

**CATALOGO DE LOS EJEMPLARES TIPO DE PLANTAS VASCULARES DEL  
HERBARIO DE LA ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS (ENCB),  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, MÉXICO**

**María de la Luz Arreguín Sánchez  
Rafael Fernández Nava  
Adela Rodríguez Jiménez**

*Escuela Nacional de Ciencias Biológicas,  
Instituto Politécnico Nacional.  
Prolongación de Carpio y Plan de Ayala,  
Col. Santo Tomás, 11340, México, D.F.*

---

**RESUMEN**

Se enlistan 1,044 ejemplares tipo de plantas vasculares depositados en el Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB). Los datos que se aportan de cada ejemplar son: nombre científico, autor(es), colector(es), número de colecta, estado dónde se colectó, dónde fue descrito el ejemplar, así como si se trata de un ejemplar Tipo, Isotipo, Paratipo, o Sintipo.

**ABSTRACT**

In this paper, there is a list of 1044 type specimens of Vascular plants included in the Herbarium Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN. Each exemplary has the followings dates: scientific name, author(es), collector(es) name, number collect, state where the plants was collect, country, bibliographic date where was described the exemplary and type collection, type u holotype, isotype, paratype and syntype.

**INTRODUCCION**

Los ejemplares tipo representan la referencia básica y permanente asociada a los nombres científicos de las entidades biológicas, en este caso a los vegetales. Estos ejemplares son una fuente de información fundamental en la realización de los estudios taxonómicos, florísticos y en estos aspectos su consulta es obligada.

En México son escasos los datos que nos indiquen cuáles ejemplares tipo se encuentran depositados en herbarios mexicanos y con frecuencia los botánicos del país tienen que consultar estos ejemplares en herbarios de más allá de nuestras fronteras. En nuestro país existen muy pocos antecedentes sobre catálogos de ejemplares tipo depositados en herbarios mexicanos, aunque se tienen datos sobre el número de ejemplares depositados en herbarios institucionales mexicanos, como es el caso de Rzedowski (1976) y Arreguín y Valenzuela (1986). Hernández y Lira (1991), realizaron un catálogo de ejemplares tipo del Herbario Nacional de México (MEXU). Conteniendo información sobre Criptógamas y

Gramíneas. Dávila y Ramírez (1991), en el trabajo de Colecciones Biológicas del Instituto de Biología, hacen referencia en lo general a las familias de plantas fanerógamas con mayor número de tipos, estados de la República Mexicana con mayor número de estas colecciones, así como los países, incluyendo a México, con una mayor representatividad en el Herbario MEXU, se habla en lo general de las colecciones de Criptógamas y las colecciones anexas al Herbario.

Según Rzedowski (1976), Arreguín y Valenzuela (1986), los herbarios institucionales mexicanos que poseen los acervos más importantes de especímenes tipo son los siguientes: Instituto de Biología (MEXU): 4,000 ejemplares; Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB): 1,044 especímenes; Asociación Mexicana de Orquideología (AMO): 113 ejemplares; Hortorio del Colegio de Posgraduados Chapingo (CHAPA): 69 especímenes; Universidad Autónoma de Guadalajara (GUADA): 52 ejemplares; Universidad Veracruzana (CIB): 50 especímenes; Instituto de Ecología (XAL): 35 ejemplares.

Por los datos anteriormente citados, es notorio que los herbarios que cuentan con mayor cantidad de ejemplares tipo son el Herbario del Instituto de Biología (MEXU) y el Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) y, por la importancia de estas colecciones, parte del personal de los respectivos herbarios se han dado a la tarea de catalogar dichos ejemplares y hacerlos del conocimiento de la comunidad botánica.

## METODOLOGIA

Desde hace 8 años se inicio la localización y separación de ejemplares tipo depositados y dispersos en el acervo general, la recopilación sistemática de aquellos que son recibidos como intercambio de donación así como la revisión de la bibliografía referente donde fue descrito del ejemplar.

Para la elaboración de este catálogo se consideraron los ejemplares tipo u holotipo, que son los ejemplares elegidos por el autor como modelo y mencionados por él en su descripción original para la correcta interpretación de la especie, variedad, etc. Los isotipos, que son aquellos ejemplares tomados de la misma planta, del mismo pie que el tipo, al propio tiempo que éste y marcado con el mismo número de la colección de que formar parte, es decir, cualquiera de los ejemplares que forma parte de la misma serie que el tipo de una especie, variedad, etc. Los lectotipos que son los especímenes que elige un investigador posterior al autor a partir del material original que estudió el autor de la especie, cuando no se designó holotipo o cuando el holotipo se ha perdido o destruido. Los sintipo, que son uno de los dos o más especímenes que cita el autor de una especie cuando no se designó holotipo, o también cualquiera de uno, dos o más especímenes que se designan originalmente como tipos. Los paratipos, que son los especímenes que se mencionan en la publicación original, es decir, cualquiera de los ejemplares que el autor de una especie, variedad, etc., cita como iguales al tipo en la descripción original sin que forme parte de la misma serie que éste, y los neotipos que son aquellos ejemplares que se seleccionan cuando todos los especímenes originales y sus duplicados se perdieron o destruyeron.

## RESULTADOS

A continuación se citan, por orden alfabético, las familias, géneros, especies y variedades de los ejemplares depositados en el Herbario ENCB; se consideran primero las Pteridófitas, luego las Gimnospermas y finalmente las Angiospermas. La información referente a los ejemplares Tipo incluye los siguientes rubros: nombre científico, autor(es), cita bibliográfica donde fue descrito, país y estado donde se colectó el ejemplar, fecha de colecta, colector(es), número de colecta y clase de tipo.

## PTERIDOPHYTA

### Isoetaceae

*Isoetes montezumae* A. A. Eaton, Fern Bull. 5:25. 1897. México: Estado de México. 28-VII-1890, C. G. Pringle 3459. **ISOTIPO.**

### Selaginellaceae

*Selaginella finitima* Mickel & Beitel, Mem. N. Y. Bot. Gard. 46:338. 1988. México: Veracruz. 13-VII-1980, T. Wendt & A. Villalobos 2543. **ISOTIPO.**

*Selaginella rzedowskii* Lorea, Bol. Soc. Bot. Méx. 44:24. 1983. México: Guerrero. 7-IX-1980, F. G. Lorea 834. **ISOTIPO.**

### Adiantaceae

*Eriosorus flexuosus* var. *galeanus* A. F. Tryon, Contr. Gray Herb. 200:164. 1970. México: Guerrero. 11-VIII-1964. *J. Rzedowski 18594. ISOTIPO.* México: Guerrero. 19-27-I-1965. *J. Rzedowski & R. McVaugh 125. PARATIPO.*

*Pellaea ternifolia* (Cav.) Link subsp. *villosa* Windham, Contr. Univ. Michigan Herb. 19:43. 1993. México: Hidalgo. 24-VIII-1905. C. G. Pringle 10025. **ISOTIPO.**

### Athyriaceae

*Woodsia neomexicana* Windham, Contr. Univ. Michigan Herb. 19:54. 1993. U.S.A.: Texas. 19-IX-1966, D. S. Correll 33688. **PARATIPO.**

### Blechnaceae

*Woodwardia martinezii* Maxon, Am. Fern Journ. 39:88. 1949. México: Hidalgo. 15-IV-1940, M. Martínez 27. **ISOTIPO.**

### Dennstaedtiaceae

*Hypolepis microchlaena* Mickel & Beitel, Mem. N. Y. Bot. Gard. 46:220. 1988. México: Oaxaca. 27-VII-1971, J. T. Mickel 5657. **ISOTIPO.**

*Hypolepis thyssanochlaena* Mickel & Beitel, Mem. N. Y. Bot. Gard. 46:220. 1988. México: Oaxaca. 8-X-1970, J. T. Mickel & S. W. Leonard 5360. **ISOTIPO.**

*Hypolepis trichoclaena* Mickel & Beitel, Mem. N. Y. Bot. Gard. 46:222. 1988. México: Oaxaca. 28-X-1969, R. L. Hellwig 4322. **PARATIPO.**

### Elaphoglossoideae

*Elaphoglossum clewellianum* Mickel, Mem. N. Y. Bot. Gard. 46:172. 1988. México: Oaxaca. 13-X-1969, R. L. Hellwig 4034. **ISOTIPO.**

*Elaphoglossum dissitifrons* Mickel, Brittonia 32:333. 1980. México: Guerrero. 27-

29-I-1965. *J. Rzedowski & R. McVaugh* 174. **ISOTIPO.**

*Elaphoglossum seminudum* Mickel, Brittonia 32:338. 1980. México: Veracruz. 12-I-1970. *F. Ventura* 357. **ISOPARATIPO.**

#### Polypodiaceae

*Pecluma cupreolepis* (A. M. Evans) M. G. Price, Ann. Missouri Bot. Gard. 55:224. 1968. México: Michoacán. 8-XI-1890. *C. G. Pringle* 3353. **ISOTIPO.**

#### Thelypteridaceae

*Thelypteris rhachiflexuosa* R. Riba, Am. Fern Journ. 79:122. 1989. México: Veracruz. 2-II-1989, *R. Riba, B. Pérez-G., A. Flores & G. Ibarra* 1683. **ISOTIPO.** México: Veracruz. 28-I-1989, *G. Ibarra* 3300. **PARATIPO.**

### GYMNOSPERMAE

#### Cupressaceae

*Juniperus martinezii* Pérez de la Rosa, Phytologia 57:81. 1985. México: Jalisco. 30-V-1984, *Pérez de la Rosa* 661. **ISOTIPO.**

#### Cycadaceae

*Ceratozamia zaragozae* Medellín, Brittonia 15:175. 1963. México: San Luis Potosí. 22-VII-1962, *F. Medellín* 1452. **ISOTIPO.** México: San Luis Potosí. 22-VII-1962. *F. Medellín* 1451. **ISOPARATIPO.**

#### Pinaceae

*Picea martinezii* T. F. Patterson, Sida 13:131. 1988. México: Nuevo León. 8-VII-1987. *T. F. Paterson* 5629. **ISOTIPO.**

*Picea mexicana* Martínez, An. Inst. Biol. Méx. 32:137. 1962. México: Nuevo León. 26-VIII-1961, *J. Vázquez-Soto* 500 A. **ISOTIPO.**

*Pinus catarinae* M. F. Robert, Adansonia 1:70. 1981. México: Nuevo León. 10-II-1978, *M. F. Robert* (sin número). **ISOTIPO.**

*Pinus cembroides* Zuccarini subsp. *orizabensis* Bailey, Phytologia 54:89. 1983. México: Puebla. 23-II-1983, *D. K. Bailey* 83-01. **ISOTIPO.** México: Tlaxcala. 28-I-1982, *E. J. Lott & T. Wendt* 134. **PARATIPO.**

*Pinus jaliscana* Pérez de la Rosa, Phytologia 54:289. 1983. México: Jalisco. 19-VI-1983, *Pérez de la Rosa* 370. **ISOTIPO.**

*Pinus johannis* M. F. Robert, Adansonia 18:365. 1978. México: Zacatecas. 28-VIII-1975, *M. F. Robert* 5936B. **ISOTIPO.**

*Pinus maximartinezii* Rzedowski, Ciencia, Méx. 23:17. 1964. Mexico: Zacatecas. 25-I-1964, *J. Rzedowski* 18258. **HOLOTIPO e ISOTIPO.**

*Pinus rzedowskii* Madrigal & Caballero, Bol. tec. Inst. Nac. Invest. For. Mexico 26:1. 1969. México: Michoacán. 25-XI-1968, *X. Madrigal* 2202. **ISOTIPO.**

**ANGIOSPERMAE****Acanthaceae**

- Beloperone fragilis* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 27:183. 1892. México: San Luis Potosí. 30-X-1891, C. G. Pringle 3933. **ISOTIPO.**
- Carlowrightia albiflora* T. F. Daniel, Fl. Neotrop. 34:47. 1983. México: Tamaulipas. 18-VII-1978, T. F. Daniel 276. **ISOTIPO.**
- Carlowrightia glandulosa* Robinson & Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 32:40. 1896. México: Oaxaca. 5-XII-1895, C. G. Pringle 6275. **ISOTIPO.**
- Carlowrightia hapalocarpa* Robinson & Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 29:390. 1894. México: San Luis Potosí. 14-IX-1893, C. G. Pringle 5471. **ISOTIPO.**
- Carlowrightia lanceolata* Leonard, Kew Bull.:66. 1938. México: Estado de México. 21-XI-1932, G. B. Hinton 2672. **HOLOTIPO e ISOTIPO.**
- Carlowrightia mcvaughii* T. F. Daniel, Contr. Univ. Michigan Herb. 14:57. 1980. México: Jalisco. 12-13-X-1960, R. McVaugh 20105. **ISOTIPO.**
- Carlowrightia pringlei* Robinson & Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 32:40. 1896. México: Oaxaca. 30-XI-1895, C. G. Pringle 6261. **ISOTIPO.**
- Carlowrightia purpurea* T. F. Daniel, Fl. Neotrop. 34:90. 1983. México: San Luis Potosí. 26-VII-1978, T. F. Daniel 351. **ISOTIPO.**
- Carlowrightia trichocarpa* T. F. Daniel, Fl. Neotrop. 34:89. 1983. México: Tamaulipas. 16-VII-1978, T. F. Daniel 260. **ISOTIPO.**
- Chaetothylax rzedowskii* Acosta, Acta Bot. Mex. 5:5. 1989. México: Chiapas. 7-II-1985, E. Ventura & E. López 1074. **HOLOTIPO.**
- Chileranthemum violaceum* Miranda, An. Inst. Biol. Méx. 21:315. 1951. México: Oaxaca. 18-IX-1948, L. Paray 201. **ISOTIPO.**
- Dicliptera nervata* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 39:90. 1903. México: Morelos. 31-V-1901, C. G. Pringle 9664. **ISOTIPO.**
- Dicliptera pringlei* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 32:303. 1897. México: Morelos. 3-XI-1896, C. G. Pringle 6602. **ISOSINTIPO.**
- Gypsacanthus nelsonii* Lott, Jaramillo & Rzedowski, Bol. Soc. Bot. Méx. 46:47. 1984. México: Puebla. 6-I-1970, W. R. Anderson & C. Anderson 5342. **PARATIPO.**
- Hanstenia tacanensis* Acosta & Fernández, Novon 3:221. 1993. México: Chiapas. 24-I-1992, E. Ventura & E. López 10075. **PARATIPO.**
- Holographis leticiiana* T. F. Daniel, Proc. Calif. Acad. Sci. 46:79. 1988. México: Oaxaca. 15-XI-1987, T. F. Daniel 5386. **PARATIPO.**
- Holographis tolantonguensis* T. F. Daniel, Proc. Calif. Acad. Sci. 46:75. 1988. México: Hidalgo. 10-II-1982, R. Hernández-Magaña & P. Tenorio 6948. **ISOTIPO.**

- Justicia sonora* Wasshausen, Phytologia 49:65. 1981. México: Sonora. 13-II-1977, T. R. Van Devender (sin número). **ISOTIPO**.
- Lophostachys chiapensis* Acosta, Phytologia 57:256. 1985. México: Chiapas. 10-IV-1984, R. Fernández 2400. **ISOTIPO**. México: Chiapas. 17-III-1983, R. Fernández 1516. **PARATIPO**.
- Lophostachys uxpanapensis* Acosta, Phytologia 57:249. 1985. México: Veracruz. 18-I-1975, Brigada Dorantes 03963. **HOLOTIPO**.
- Louteridium rzedowskii* T. F. Daniel, Ciencia Méx. México. 28:53. 1973. México: Guerrero. 9-VIII-1964, H. Kruse 1380. **HOLOTIPO** e **ISOTIPO**.
- Mirandea andradenia* T. F. Daniel, Southwest. Nat. 31:1970. 1986. México: Tamaulipas. 12-VIII-1984, T. F. Daniel & M. Baker 3693. **ISOTIPO**.
- Mirandea grisea* Rzedowski, Ciencia, Méx. 19:80. 1959. México: San Luis Potosí. J. Rzedowski 8264. 26-X-1956, J. Rzedowski 8250. **PARATIPO**.
- Mirandea huastecensis* T. F. Daniel, Syst. Bot. 3:428. 1979. México: Nuevo León. 10-VII-1978, T. F. Daniel 252. **ISOTIPO**.
- Mirandea sylvatica* Acosta, Phytologia 57:249. 1985. México: Tabasco. 26-IV-1983, F. Ventura 20168. **HOLOTIPO**.
- Ruellia cupheoides* Fernald, Proc. Amer. Acad. Arts 36:502. 1901. México: Guerrero. 27-IX-1900, C. G. Pringle 8409. **ISOTIPO**.
- Ruellia malacosperma* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 34:572. 1899. México: Tamaulipas. 30-IV-1898, C. G. Pringle 6806. **ISOSINTIPO**.
- Ruellia pringlei* Fernald, Contr. Gray Herb. 34:67. 1907. México: Guerrero. 27-IX-1905, C. G. Pringle 10071. **ISOTIPO**.
- Ruellia tuxtlensis* Ramamoorthy & Hornelas, Pl. Syst. Evol. 159:162. 1988. México: Veracruz. 21-III-1986, D. H. Lorence 4964. **ISOTIPO**.
- Stenandrium dulce* (Cavanilles) Nees, Kew Bull.:62. 1938. México: Estado de México. 23-VI-1932, G. B. Hinton 754. **HOLOTIPO**.
- Stenandrium manchonense* T. F. Daniel, Ann. Missouri Bot. Gard. 71:1033. 1985. México: Guerrero. 9-VI-1937, G. B. Hinton 10460. **ISOTIPO**.
- Tetramerium butterwickianum* T. F. Daniel, Syst. Bot. Monogr. 12:89. 1986. México: Michoacán. 27-XI-1986, T. F. Daniel & M. Butterwick 3267. **ISOTIPO**.
- Tetramerium emilyanum* T. F. Daniel, Syst. Bot. Monogr. 12:74. 1986. México: Michoacán. 26-XI-1983, T. F. Daniel & M. Butterwick 3258. **ISOTIPO**.
- Tetramerium guerrerense* T. F. Daniel, Syst. Bot. Monogr. 13:101. 1986. México: Guerrero. 3-XII-1937, G. B. Hinton 11000. **ISOTIPO**.
- Tetramerium mcvaughii* T. F. Daniel, Syst. Bot. Monogr. 12:92. 1986. México: Colima. 26-XI-1983, T. F. Daniel & M. Butterwick 3247. **ISOTIPO**.

*Tetramerium obovatum* T. F. Daniel, Syst. Bot. Monogr. 12:78. 1986. México: Oaxaca. 10-II-1971, *T. Mac Dougall* (sin número). **ISOTIPO.**

*Tetramerium rzedowskii* T. F. Daniel, Syst. Bot. Monogr. 12:104. 1986. México: Michoacán. 27-III-1982, *T. F. Daniel* 2145. **ISOTIPO.**

#### Agavaceae

*Agave collina* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 32:296. 1897. México: Morelos. 17-VI-1896, *C. G. Pringle* 6349. **ISOTIPO.**

*Furcraea guerrensis* Matuda, An. Inst. Biol. Mex. 36:114. 1965. México: Guerrero. 8-VIII-1964, *H. Kruse* 865. **ISOTIPO.**

*Hymenocallis pringlei* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 39:74. 1903. México: Hidalgo. 20-VII-1896, *C. G. Pringle* 6371. **ISOTIPO.**

*Manfreda pringlei* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 8:19. 1903. México: Oaxaca: VI-IX-1894, *C. G. Pringle* 4745. **ISOTIPO.**

*Yucca queretaroensis* Piña, Cact. Suc. Mex. 24:52. 1989. México: Querétaro. 9-IV-1989, *L. Piña* (sin número). **HOLOTIPO.**

#### Anacardiaceae

*Rhus virens* Lindheimer, Bost. Journ. Nat. Hist. 6:159. 1850. U.S.A.: Texas. year 1846, *F. Lindheimer* 348. **ISOTIPO.**

#### Annonaceae

*Annona volubilis* Lundell, Wrightia 5:23. 1974. Guatemala: Petén. 14-V-1967, *E. Contreras* 6899. **ISOTIPO.**

*Desmopsis erythrocarpa* Lundell, Wrightia 5:27. 1974. Guatemala: Petén. 14-VIII-1966, *E. Contreras* 5976. **ISOTIPO.**

#### Apocynaceae

*Aspidosperma chiapensis* Matuda, Madroño 10:174. 1950. México: Chiapas. 1-II-1946, *E. Matuda* 18406. **PARATIPO.**

*Aspidosperma megalocarpon* Muell. Arg. Linnaea 30:70. 1960. México: Chiapas. 3-IX-1947, *E. Matuda* 16978. **ISOTIPO.** México: Chiapas. 23-II-1948, *E. Matuda* 17538. **PARATIPO.**

*Streptotrachelus pringlei* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 32:298. 1897. México: Morelos. 23-IX-1896, *C. G. Pringle* 6554. **ISOTIPO.**

#### Aquifoliaceae

*Ilex pringlei* Standley, Contr. U. S. Natl. Herb. 24:675. 1923. México: Puebla. 25-IV-1904, *C. G. Pringle* 10003. **ISOTIPO.**

#### Araceae

*Anthurium halmoorei* Croat, Ann. Missouri Bot. Gard. 70:301. 1983. México: Nayarit. 8-I-1979, *T. B. Croat* 45337. **ISOTIPO.**

*Monstera viridispatha* Matuda, Rev. Soc. Mex. Hist. Nat. 11:98. 1950. México: Chiapas. 7-XII-1949, *E. Matuda* 18717. **ISOTIPO.**

*Philodendron apocarpum* Matuda, Madroño 10:171. 1950. México: Chiapas. 10-VIII-1948, *E. Matuda* 18313. **ISOTIPO.**

*Philodendron pseudoradiatum* Matuda, Rev. Soc. Mex. Hist. Nat. 11:96. 1950.

México: Chiapas. 29-VIII-1947, *E. Matuda* 17787. **ISOTIPO**.

#### **Araliaceae**

*Eschweilera mexicana* T. Wendt, S. A. Mori & G.T. Prance, *Brittonia* 37:347. 1985. México: Veracruz. 10-XII-1983, *T. Wendt, I. Navarrete & T. Atkinson* 4254. **PARATIPO**.

#### **Aristolochiaceae**

*Aristolochia impudica* J. F. Ortega, *Biotica* 12:213. 1987. México: Veracruz. 15-VII-1986, *J. F. Ortega* 512. **ISOTIPO**.

*Aristolochia veracruzana* J. F. Ortega, *Biotica* 12:209. 1987. México: Sinaloa. 26-II-1986, *R. Vega, S. Palazuelos & G. Bojórquez* 1837. **ISOTIPO**.

#### **Asclepiadaceae**

*Acerates pringlei* Greenman, *Proc. Amer. Acad. Arts* 34:570. 1899. México: Morelos. 21-V-1898, *C. G. Pringle* 6853. **ISOSINTIPO**.

*Aspidosperma chiapense* Matuda forma *tenax* Matuda, *Madroño* 10:173. 1950. México: Chiapas. 15-I-1948, *E. Matuda* 17386. **ISOTIPO**.

*Dictyanthus tuberosus* Robinson, *Proc. Am. Acad. Arts* 27:180. 1892. México: Jalisco. VIII-X-1886, *E. Palmer* 231. **ISOSINTIPO**.

*Gonolobus chrysanthus* Greenman, *Proc. Amer. Acad. Arts* 32:299. 1897. México: Morelos. 4-VIII-1896, *C. G. Pringle* 6373. **ISOSINTIPO**.

*Gonolobus jaliscensis* Robinson & Greenman, *Proc. Amer. Acad. Arts* 29:389. 1894. México: Jalisco. 21-VI-1893, *C. G. Pringle* 4402. **ISOTIPO**.

*Marsdenia trivirgulata* Bartlett, *Proc. Amer. Acad. Arts* 44:632. 1909. México: Guerrero. 13-X-1906, *C. G. Pringle* 10333. **ISOTIPO**.

*Metastelma macropoda* Greenman, *Proc. Amer. Acad. Arts* 33:481. 1898. México: Oaxaca. 17-VII-1897, *C. G. Pringle* 6706. **ISOTIPO**.

*Metastelma pubescens* (Greenman) W.D. Stevens, *Phytologia* 53:405. 1983. México: Morelos. 21-IX-1896, *C. G. Pringle* 6507. **ISOSINTIPO**.

*Thenardia gonoloboides* Woodson, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 23:274. 1936. México: Oaxaca. 20-VIII-1894, *C. G. Pringle* 4822. **ISOTIPO**.

*Urostephanus gonoloboides* Robinson & Greenman, *Am. Journ. Sci.* 50:159. 1895. México: Oaxaca. 6-VIII-1894, *C. G. Pringle* 4753. **ISOTIPO**.

#### **Begoniaceae**

*Begonia hintoniana* L. B. Smith & B. G. Schubert, *Contr. Gray Herb.* 127:29. 1939. México: Estado de México. 10-X-1932, *G.B. Hinton* 2050. **ISOTIPO**.

#### **Berberidaceae**

*Berberis albicans* Zamudio & Marroquín, *Southwest. Nat.* 32:483. 1987. México: Querétaro. 29-VI-1979, *S. Zamudio* 3666. **HOLOTIPO**. México: Querétaro. 1-III-



1982, *R. Fernández & S. Zamudio* 969. **PARATIPO.**

*Berberis carupensis* Camargo, *Caldasia* 13:208. 1981. Colombia: Cundinamarca. 17-VII-1979, *L. A. Camargo* 7.155. **ISOTIPO.**

*Berberis claireae* Moran, *Phytologia* 52:222. 1982. México: Baja California. 7-III-1982, *R. Moran* 30011. **ISOTIPO.**

#### **Betulaceae**

*Alnus arguta* (Schltdl.) Spach var. *cuprea* Bartlett, *Contr. Gray Herb.* 36:610. 1909. México: Oaxaca. 27-V-1906. *C. G. Pringle* 10251. **ISOSINTIPO.**

*Alnus arguta* (Schltdl.) Spach var. *subsericea* Bartlett, *Contr. Gray Herb.* 36:610. 1909. México: Oaxaca. 27-V-1906. *C. G. Pringle* 10252. **ISOTIPO.**

*Ostrya chisosensis* Correll, *Wrightia* 3:128. 1965. U.S.A.: Texas. 17-I-1964, *D. S. Correll* 29733. **ISOTIPO.**

*Populus guzmanatlensis* Vázquez & Cuevas, *Acta Bot. Mex.* 8:39. 1989. México: Jalisco. 20-V-1988. *R. Cuevas & L. Guzmán* 2931. **ISOTIPO.**

#### **Bombacaceae**

*Hampea montebellensis* Fryxell, *Phytologia* 37:291. 1977. México: Chiapas. 23-I-1973, *D. E. Breedlove & Smith* 32191. **ISOTIPO.**

#### **Boraginaceae**

*Antiphytum hintoniorum* Higgins & B. L. Turner, *Southwest. Nat.* 28: 457. 1983. México: Nuevo León. 12-V-1981, *G. B. Hinton* 18211. **ISOTIPO.**

*Bourreria longiflora* Johnston, *Journ. Arnold Arb.* 29:228. 1948. México: Michoacán. 8-IV-1941, *G. B. Hinton* 15908. **ISOTIPO.**

*Ehretia mexicana* Watson, *Proc. Amer. Acad. Arts* 26:144. 1891. México: Jalisco. 19-V-1890, *C. G. Pringle* 3085. **ISOTIPO.**

*Lithospermum oblongifolium* Greenman, *Proc. Amer. Acad. Arts* 32:300. 1897. México: Distrito Federal. 18-VIII-1896, *C. G. Pringle* 6451. **ISOTIPO.**

*Macromeria pringlei* Greenman, *Proc. Amer. Acad. Arts* 34:570. 1899. México: Hidalgo. 4-VIII-1898, *C. G. Pringle* 6949. **ISOTIPO.**

#### **Bromeliaceae**

*Aechmea tuitensis* Magaña & Lott, *Phytologia* 59:221. 1986. México: Jalisco. 30-V-1985, *P. Magaña* 242. **PARATIPO.**

*Billbergia oaxacana* Matuda, *Cact. Suc. Mex.* 15:16. 1970. México: Oaxaca. 25-IV-1969, *E. Matuda* 37662. **ISOTIPO.**

*Hechtia pringlei* Robinson & Greenman, *Am. Journ. Sci.* 50:167. 1895. México: Oaxaca. 13-V-1894, *C. G. Pringle* 4637. **ISOTIPO.**

*Hechtia tehuacana* Robinson, *Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 31:265. 1904. México: Puebla. 2-VIII-1901, *C. G. Pringle* 8578. **ISOTIPO.**

*Pitcairnia foliacea* L. B. Smith, *Phytologia* 10:42. 1964. México: Michoacán. 2-VIII-1941, *G. B. Hinton* 15941. **ISOTIPO.**

*Pitcairnia fryxellii* L. B. Smith & R. W. Read, *Phytologia* 10:42. 1964. México: Oaxaca. 9-XI-1979, S. D. Koch, P. A. Fryxell & T. Wendt 79444. **ISOTIPO**.

*Pitcairnia vallisoleitana* Lex., *Acta Bot. Mex.* 23:53. 1993. México: Michoacán. 8-IV-1992, M. Flores Cruz, A. Espejo & A. R. López Ferrari 740. **ISONEOTIPO**.

*Tillandsia super-insignis* Matuda, *Cact. Succ. Journ.* 45:189. 1973. México: Estado de México. 25-II-1973, E. Matuda 38531. **ISOTIPO**.

#### **Burseraceae**

*Bursera bolivarii* Rzedowski, *An. Esc. nac. Cienc. biol. Méx.* 17:22. 1968. México: Guerrero. 3-VII-1966, J. Rzedowski 22605. **ISOTIPO**. México: Guerrero. 9-VI-1968, J. Rzedowski 25809. **PARATIPO**.

*Bursera bonettii* Rzedowski, *An. Esc. nac. Cienc. biol. Méx.* 17:29. 1968. México: Guerrero. 3-VII-1966, J. Rzedowski 22631. **ISOTIPO**. México: Guerrero. 7-VII-1966, J. Rzedowski 22751. **PARATIPO**.

*Bursera chemapodicta* Rzedowski & Ortiz, *Bol. Soc. Bot. Méx.* 43:77. 1982. México: Guerrero. 8-IX-1979, J. Rzedowski 36381. **HOLOTIPO**. México: Guerrero. 3-VII-1966, J. Rzedowski 22602. **PARATIPO**. México: Guerrero. 22-V-1968, J. Rzedowski 25777. **PARATIPO**.

*Bursera concinna* Sandwith, *Kew Bull.*: 434. 1926. México: Sinaloa. sin fecha, J. Gonzalez-Ortega 5567. **ISOTIPO**.

*Bursera coyucensis* Bullock, *Kew Bull.*:358. 1936. México: Guerrero. 31-X-1934, G. B. Hinton 6895. **ISOTIPO**.

*Bursera discolor* Rzedowski, *An. Esc. nac. Cien. biol. Méx.* 17:24. 1968. México: Guerrero. 9-VI-1968, J. Rzedowski 25800. **HOLOTIPO**. México: Guerrero. 7-VIII-1968, J. Chavelas-Pólito ES-3136. **PARATIPO**.

*Bursera dubia* Bullock, *Kew Bull.*:452. 1937. México: Guerrero. 4-IX-1936, G. B. Hinton 9349. **HOLOTIPO** e **ISOTIPO**.

*Bursera excelsa* (H.B.K.) Engl. var. *favonialis* McVaugh & Rzedowski, *Kew Bull.*: 18:346. 1965. México: Nayarit. 8-VII-1957, R. McVaugh 15219. **ISOTIPO**.

*Bursera fagaroides* (H.B.K.) Engl. var. *elongata* McVaugh & Rzedowski, *Kew Bull.* 18:371. 1965. México: Nayarit. 3-X-1962, R. McVaugh 21752. **ISOTIPO**.

*Bursera grandifolia* Engl. forma *robusta* Bullock, *Kew Bull.*:449. 1937. México: Guerrero. 27-X-1936, G. B. Hinton 9774. **ISOTIPO**.

*Bursera heteresthes* Bullock, *Kew Bull.*:454. 1937. México: Estado de México. 25-V-1935, G. B. Hinton 7812. **HOLOTIPO** e **ISOTIPO**.

*Bursera infernidialis* Guevara & Rzedowski, *Bol. Soc. Bot. Méx.* 39:65. 1980. México: Michoacán. 15-IX-1978, F. Guevara-Fefer 10. **HOLOTIPO**. México: Michoacán. 26-X-1962, R. McVaugh 21950. **PARATIPO**.

*Bursera instabilis* McVaugh & Rzedowski, *Kew Bull.* 18:358. 1965. México: Colima. 29-VII-1957, R. McVaugh 15878. **ISOTIPO**.

*Bursera krusei* Rzedowski, Ciencia, Méx. 28:50. 1973. México: Guerrero. 12-VI-1972, *H. Kruse* 2961. **ISOTIPO**.

*Bursera medranoana* Rzedowski & Ortiz, Acta Bot. Mex. 1:17. 1988. México: Hidalgo. 30-V-1984, *J. Rzedowski* 38401 A. **HOLOTIPO** e **ISOTIPO**.

*Bursera mirandea* Toledo, Biotica 9:331. 1984. México: Guerrero. 8-IX-1979, *J. Rzedowski* 36377. **HOLOTIPO**.

*Bursera paradoxa* Guevara & Rzedowski, Bol. Soc. Bot. Méx. 39:69. 1980. México: Michoacán. 1-VIII-1979, *F. Guevara-Fefer* & *G. Díaz* 609. **HOLOTIPO**.

*Bursera rzedowskii* Toledo, Biotica 9:444. 1984. México: Guerrero. 29-VIII-1982, *C. Toledo* 5. **ISOTIPO**. México: Guerrero. 29-VIII-1982, *C. Toledo* 1. **PARATIPO**.

*Bursera sarcopoda* P. G. Wilson, Kew Bull. 13:156. 1958. México: Michoacán. 30-IX-1938, *G. B. Hinton* 12293. **ISOTIPO**.

*Bursera sarukhanii* Guevara & Rzedowski, Bol. Soc. Bot. Méx. 39:73. 1980. México: Michoacán. 18-VII-1979, *F. Guevara-Fefer et al.* 682. **HOLOTIPO**.

*Bursera trimera* Bullock, Kew Bull.: 379. 1936. México: Guerrero. 7-VII-1934, *G. B. Hinton* 6262. **ISOTIPO**.

*Bursera xochipalensis* Rzedowski, Ciencia, Méx. 28:51. 1973. México: Guerrero. 28-VIII-1970, *H. Kruse* 2858. **HOLOTIPO**.

#### Buxaceae

*Buxus moctezumae* Köhler, Fernández & Zamudio, Feddes Repertorium 104:295.

1993. México: Querétaro. 25-V-1990, *R. Fernández & S. Zamudio* 4617. **ISOTIPO**. México: Querétaro. 30-VI-1991, *H. Rubio* 2458. **PARATIPO**.

#### Cactaceae

*Echinocactus grandis* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 10:126. 1906. México: Puebla. 7-VIII-1897, *C. G. Pringle* 6696. **ISOTIPO**.

*Mammillaria tepexicensis* Meyrán, Cact. Suc. Mex. 36:62. 1991. México: Oaxaca. II-III-1988, *F. Otero FO-177*. **ISOTIPO**.

*Nyctoceus castellanosi* Scheinvar, An. Inst. Biol. Méx. Ser. Bot. 47:165. 1976. México: Estado de México. 11-VIII-1976, *L. Scheinvar & C. Orozco* 2190. **ISOTIPO**.

*Opuntia heliabravoana* Scheinvar, An. Inst. Biol. Méx. Ser. Bot. 1:75. 1974. México: Hidalgo. 22-XI-1973, *L. Scheinvar & J. Alvarez*. **ISOTIPO**. México: Hidalgo. 27-IV-1973. *L. Scheinvar & P. Ruiz* 1081. **PARATIPO**.

*Opuntia rzedowskii* Scheinvar, An. Inst. Biol. Méx. Ser. Bot. 47:123. 1984. México: Distrito Federal. 5-II-1977, *L. Scheinvar* 2216. **ISOTIPO**.

#### Campanulaceae

*Lobelia occidentalis* McVaugh & Huft, Contr. Univ. Michigan Herb. 11:66. 1975. México: Jalisco. 12-IV-1949, *R. McVaugh* 10249. **ISOTIPO**.

**Capparidaceae**

*Physostemon hasslerianum* Chod., Bull. Herb. Boiss 3:797. 1903. Paraguay: Maracayú. year 1900, *E. Hassler* 4434. **ISOTIPO.**

**Caprifoliaceae**

*Viburnum australe* Morton, Contr. U. S. Natl. Herb. 26:345. 1933. México: Nuevo León. 25-IV-1906, *C. G. Pringle* 10193. **ISOTIPO.**

*Viburnum ciliatum* Greenman, Contr. Gray Herb. 31:251. 1905. México: Hidalgo. 30-IV-1904, *C. G. Pringle* 8881. **ISOTIPO.**

*Viburnum cuneifolium* Bartlett, Contr. Gray Herb. 36:635. 1909. México: Nuevo León. 27-III-1906, *C. G. Pringle* 10234. **ISOTIPO.**

**Caricaceae**

*Carica cnidoscoloides* Lorence & Torres Syst. Bot. 12:107. 1988. México: Oaxaca. 9-III-1986, *R. Torres & P. Tenorio* 8168. **ISOTIPO.**

**Caryophyllaceae**

*Lychnis mexicana* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 5:141. 1897. México: Distrito Federal. 18-VIII-1896, *C. G. Pringle* 6456. **ISOTIPO.**

**Celastraceae**

*Crossopetalum minimiflorum* Lundell, Phytologia 56:139. 1984. México: Oaxaca. 21-X-1983, *T. Wendt, A. Montero H., & I. Almaráz G.* 4239. **PARATIPO.**

*Mortonia scaberrima* Rzedowski, Ciencia Méx. 15:93. 1955. México: San Luis Potosí. 29-IV-1955, *J. Rzedowski* 5794. **ISOTIPO.**

*Rzedowskia tolantonguensis* Medrano, Bol. Soc. Bot. Méx. 41:41. 1981. México: Hidalgo. 20-X-1976, *F. G. Medrano, P. Hiriart & G. Ortiz* 10009. **ISOTIPO.**

*Schaefferia ovatifolia* Lundell, Phytologia 53:415. 1983. México: Veracruz. 25-X-1972, *F. Ventura* 7260. **HOLOTIPO.**

*Wimmeria chiapensis* Lundell, Wrightia 4:91. 1968. México: Chiapas. 8-IV-1967, *D. E. Breedlove* 15631. **ISOTIPO.**

**Cistaceae**

*Halimium exaltatum* Rose & Standley, Contr. U. S. Natl. Herb. 23:833. 1923. México: Michoacán. 27-XI-1907, *C. G. Pringle* 10409. **ISOTIPO.**

*Helianthemum pugae* Calderón, Acta Bot. Mex. 89. 1991. México: Guanajuato. 3-VIII-1991, *J. Rzedowski* 50792. **HOLOTIPO.**

**Clethraceae**

*Clethra alcoceri* Greenman, Proc. Am. Acad. Arts 41:240. 1905. México: Puebla. 22-VIII-1904, *C. G. Pringle* 8923. **ISOTIPO.**

*Clethra oleodies* L. O. Williams., Fieldiana, Bot. 31:167. 1965. México: Chiapas. 30-VII-1964, *D. E. Breedlove* 6686. **ISOTIPO.**

**Commelinaceae**

*Callisia guerrensis* Matuda, An. Inst. Biol. Méx. 37:78. 1966. México: Guerrero. 1-XI-1965, *H. Kruse* 905. **ISOTIPO**.

*Commelina socorrogonzaleziae* Espejo & López-Ferrari, Sida 15:441. 1993. México: Durango. 28-VII-1991, *M. Flores-Cruz, A. Espejo* & *A. R. López-Ferrari* 502. **ISOTIPO**.

*Gibasis consobrina* D. R. Hunt, Kew Bull. 30:709. 1975. México: Oaxaca. 9-VII-1897, *C. G. Pringle* 6723. **ISOTIPO**.

*Tradescantia brachyphylla* Greenman, Contr. Gray Herb. 14:471. 1898. México: Puebla. 29-VII-1897, *C. G. Pringle* 6679. **ISOTIPO**.

*Tradescantia geminiflora* Matuda, An. Inst. Biol. Méx. 36:112. 1965. México: Oaxaca. 31-V to 1-VI-1962, *T. MacDougall* (sin número). **ISOTIPO**.

*Tradescantia macrophylla* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 33:472. 1898. México: Morelos. 21-VIII-1897, *C. G. Pringle* 6695. **ISOTIPO**.

*Tradescantia potosina* D. R. Hunt, Bot. Mag. 181:55. 1976. México: San Luis Potosí. 29-VII-1955, *J. Rzedowski* 6173. **HOLOTIPO**. México: San Luis Potosí. 22-VIII-1955, *J. Rzedowski* 6282. **PARATIPO**.

*Tradescantia tepoxtlana* Matuda, An. Inst. Biol. Méx. 26:415. 1955. México: Morelos. 4-XI-1900, *C. G. Pringle* 8463. **ISOTIPO**.

**Compositae**

*Achaetogeron ascendens* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 41:254. 1905. México: Hidalgo. 4-VIII-1904, *C. G. Pringle* 8851. **ISOTIPO**.

*Achaetogeron linearifolius* Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 26:139. 1891. México: Estado de México. 4-IX-1890, *C. G. Pringle* 3242. **ISOTIPO**.

*Achaetogeron subacaulis* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:361. 1972. México: Aguascalientes. 26-28-VIII-1960, *R. McVaugh* 18434. **ISOTIPO**.

*Acourtia acevedoi* M. González-Elizondo, Phytologia 6:117. 1986. México: Durango. 16-II-1985, *S. Acevedo* 163. **ISOTIPO**. México: Durango. 14-III-1984, *M. González* & *P. Acevedo* 1326. **PARATIPO**.

*Acourtia bravohollisina* Rzedowski, Bol. Soc. Bot. Méx. 45:98. 1984. México: Guerrero. 23-XII-1980, *J. Rzedowski* 37162. **HOLOTIPO**.

*Acourtia fragans* Rzedowski, Bol. Soc. Bot. Méx. 45:102. 1984. México: Guerrero. 23-XII-1980, *J. Rzedowski* 37174. **HOLOTIPO**.

*Acourtia discolor* Rzedowski, Bol. Soc. Bot. Méx. 45:100. 1984. México: Oaxaca. 6-I-1981, *J. Rzedowski* 37181. **HOLOTIPO**. Oaxaca. 12-XII-1981, *J. Rzedowski* 37696. **PARATIPO**.

*Acourtia elizabethiae* Rzedowski & Calderón, Acta Bot. Mex. 12:16. 1990. México: Querétaro. 10-XI-1988, *J. Rzedowski* 47625. **HOLOTIPO** e **ISOTIPO**.

- Acourtia hintoniorum* B. L. Turner, Phytologia 75:404. 1993. México: Nuevo León. 13-XI-1993, *G. B. Hinton* 23934. **ISOTIPO**.
- Acourtia huajuapana* B. L. Turner var. *actinomorpha* Rzedowski, Bol. Soc. Bot. Méx. 45:104. 1984. México: Guerrero. 23-XII-1980, *J. Rzedowski* 37160. **HOLOTIPO**. México: Guerrero. 10-II-1970, *J. Rzedowski* 27007. **PARATIPO**. México: Puebla. 13-XII-1981, *J. Rzedowski* 37700. **PARATIPO**.
- Acourtia huajapana* B. L. Turner var. *huajapana* B. L. Turner, Phytologia 38: 455. 1978. México: Oaxaca. 29-XI-1976, *B. L. Turner* P-59. **ISOTIPO**.
- Acourtia hintoniorum* B. L. Turner, Phytologia 75:404. 1993. México: Nuevo León. 13-XI-1993, *G. B. Hinton et al.* 23934. **ISOTIPO**.
- Acourtia moctezumae* Rzedowski & Calderón, Acta Bot. Mex. 12:14. 1990. México: Querétaro. 18-XII-1987, *L. M. Chávez* 217. **HOLOTIPO** e **ISOTIPO**. México: Querétaro. 7-II-1989, *E. Carranza* 1439 **PARATIPO**.
- Ageratum lucidum* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 36:475. 1901. México: Morelos. 31-X-1900, *C. G. Pringle* 8362. **ISOTIPO**.
- Aldama dentata* La Llave & Lex. var. *zamorensis* Feddema, Phytologia 21:313. 1971. México: Michoacán. 16-VIII-1961, *C. Feddema* 1724. **ISOTIPO**.
- Archibaccharis hirtella* (A. DC.) Heering var. *albescens* J. D. Jackson, Phytologia 28:298. México: Oaxaca. 18-X-1894, *C. G. Pringle* 8782. **ISOTIPO**.
- Archibaccharis hirtella* (A. DC.) Heering var. *intermedia* Blake, Journ. Washington Acad. Sci. 24:434. 1934. México: Veracruz. 25-I-1895, *C. G. Pringle* 6108. **ISOTIPO**.
- Archibaccharis venturana* Nesom, Phytologia 67:377. 1989. México: Veracruz. 24-VIII-1986, *M. Nee* 32893. **ISOTIPO**.
- Arnicastrum guerrense* Villaseñor, Syst. Bot. 1:277. 1986. México: Guerrero. 19-X-1983, *J. C. Soto, E. Martínez & G. Silva* 5863. **ISOTIPO**.
- Aster gypsophila* B. L. Turner, Southwest. Nat. 19:123. 1974. México: Nuevo León. 5-IX-1971, *J. D. Bacon, N. R. Leverich & B. L. Turner* 1103. **ISOTIPO**.
- Aster jalapensis* Fernald, Proc. Amer. Acad. Arts 35:572. 1900. México: Veracruz. 24-IV-1899, *C. G. Pringle* 8118. **ISOTIPO**.
- Aster spinosus* Benth. var. *jaliscensis* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:363. 1972. México: Nayarit. 15-16-IX-1960, *R. McVaugh* 19049. **ISOTIPO**.
- Axiniphyllum durangense* B. L. Turner, Madroño 34:165. 1987. México: Durango. 12-IX-1985, *I. Solis* 294. **ISOTIPO**.
- Baccharis erosoricola* Rzedowski, Bol. Soc. Bot. Méx. 45:111. 1984. México: Estado de México. 10-V-1981, *J. Rzedowski* 37253. **HOLOTIPO** e **ISOTIPO**.
- Baccharis glandulosa* Greenm. Contr. Gray Herb. 28:36. 1904. México: Distrito Federal. 7-XII-1903. *C. G. Pringle* 8782. **ISOTIPO**.

*Baccharis matudae* Rzedowski, Brittonia 24:398. 1972. México: Zacatecas. 2-IV-1957, J. Rzedowski 8758. **ISOTIPO**.

*Baccharis mexicana* Cuatrecasas, Brittonia 2:195. 1950. México: Oaxaca. 11-X-1894, C. G. Pringle 4954. **ISOTIPO**.

*Baccharis multiflora* H.B.K. var. *herbacea* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:364. 1972. México: Michoacán. 6-III-1965, R. McVaugh 22846. **ISOTIPO**.

*Baccharis occidentalis* Blake, Contr. U. S. Natl. Herb. 22:595. 1924. México: Jalisco. 19-VII-1893, C. G. Pringle 4460. **ISOTIPO**.

*Baccharis zamoranensis* Rzedowski, Brittonia 24:400. 1972. México: Querétaro. 13-IX-1971, J. Rzedowski & R. McVaugh 425. **HOLOTIPO** e **ISOTIPO**. México: Querétaro. 13-XI-1971, J. Rzedowski & R. McVaugh 424. **PARATIPO**.

*Bellis purpurascens* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 27:172. 1892. México: San Luis Potosí. 18-VIII-1891, C. G. Pringle 3819. **ISOTIPO**.

*Bidens decumbens* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 34:576. 1899. México: Tamaulipas. 29-IV-1898, C. G. Pringle 6820. **ISOTIPO**.

*Bidens gracillima* Sherff, Brittonia 16:59. 1964. México: Estado de México. 18-VIII-1933, G. B. Hinton 4546. **ISOTIPO**.

*Bidens mollifolia* Sherff, Bot. Gaz. 64:21. 1917. México: Oaxaca. 16-XI-1894, C. G. Pringle 6050. **ISOTIPO**.

*Bidens pringlei* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 41:263. 1905. México: Michoacán. 8-X-1904, C. G. Pringle 8844. **ISOTIPO**.

*Bidens subspiralis* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:408. 1972. México: Jalisco. 25-X-1963, C. Feddema 1718. **ISOTIPO**.

*Brickellia betonicaefolia* A. Gray var. *elliptica* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 43:37. 1907. México: Durango. 13-X-1905, C. G. Pringle 10102. **ISOTIPO**.

*Brickellia extranea* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:378. 1972. México: Jalisco. 5-XI-1963, J. Rzedowski 17698. **ISOTIPO**.

*Brickellia monocephala* Robinson, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. 31:268. 1904. México: Hidalgo. 16-IX-1901, C. G. Pringle 8621. **ISOTIPO**.

*Brickellia saltillensis* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 43:37. 1907. México: Coahuila. 5-X-1905, C. G. Pringle 10082. **ISOTIPO**.

*Carminatia alvarezii* Rzedowski, An. Esc. nac. Cienc. biol. Méx. 31:9. 1987. México: Oaxaca. 25-X-1980, J. Rzedowski 37075. **HOLOTIPO**.

*Carminatia recondita* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:384. 1972. México: Nayarit. 17-XI-1959, R. McVaugh & W. N. Koelz 804. **ISOTIPO**.

*Chaptalia lyratifolia* A. Burkart, Darwiniana 6:527. 1944. México: Nuevo León. III-1906, C. G. Pringle 10217. **ISOTIPO**.

- Chaptalia transiliens* Nesom, *Rhodora* 86:127. 1984. México: Nuevo León. 31-VII-1983, *G. Nesom* 4759. **ISOTIPO.**
- Chrysanthellum filiforme* McVaugh, *Contr. Univ. Michigan Herb.* 9: 412. 1972. México: Michoacán. 19-IX-1958, *R. McVaugh* 18030. **ISOTIPO.**
- Cirsum velatum* (Wats.) Petrak, *Beih. Bot. Centralbl.* 2:147. 1910. México: Estado de México. 31-VIII-1890, *C. G. Pringle* 3228. **ISOTIPO.**
- Coreopsis pringlei* Robinson, *Proc. Amer. Acad. Arts* 43:41. 1907. México: Querétaro. 8-IX-1905, *C. G. Pringle* 10050. **ISOTIPO.**
- Cosmos caudatus* H.B.K. var. *exaristatus* Sherff, *Brittonia* 16:66. 1956. México: Michoacán. 19-IX-1958, *R. McVaugh* 18019. **ISOTIPO.**
- Cosmos intercedens* Sherff, *Brittonia* 16:69. 1964. México: Jalisco. 9-X-1960, *R. McVaugh* 19996. **ISOTIPO.**
- Cosmos nitidus* Paray, *Bol. Soc. Bot. Méx.* 22:12. 1958. México: Estado de México. 2-XI-1956, *L. Paray* 2233. **ISOTIPO.**
- Dahlia dissecta* Watson, *Proc. Amer. Acad. Arts* 26:141. 1891. México: San Luis Potosí. VII-1890, *C. G. Pringle* 3167. **ISOTIPO.**
- Desmanthodium lanceotatum* Greenman, *Contr. Gray Herb.* 16:576. 1899. México: Morelos. 9-VIII-1898, *C. G. Pringle* 6940. **ISOTIPO.**
- Dicoria argenta* Strother, *Madroño* 29:101. 1982. México: Sonora. 9-I-1981, *A. F. Johnson* 8001. **ISOTIPO.**
- Dyscritothammus mirandae* Paray, *Bol. Soc. Bot. Méx.* 16:20. 1954. México: Querétaro. 8-IV-1952, *L. Paray* 1285. **ISOTIPO.**
- Dyssodia mutica* M. C. Johnston, *Southwest. Nat.* 5:225. 1960. México: Tamaulipas. 10-XII-1959, *M. C. Johnston* 4925. **ISOTIPO.**
- Encelia linearis* McVaugh, *Contr. Univ. Michigan Herb.* 9:414. 1972. México: Jalisco. 9-X-1960, *R. McVaugh* 19995. **ISOTIPO.**
- Erigeron basaseachensis* Nesom, *Phytologia* 66:426. 1989. México: Chihuahua. 18-VIII-1984, *G. Nesom* 5089. **ISOTIPO.**
- Erigeron coroniglandifer* Nesom, *Phytologia* 66:426. 1989. México: Chihuahua. 28-VIII-1983, *G. Nesom* 4964. **ISOTIPO.**
- Erigeron heteromorphus* Robinson, *Proc. Amer. Acad. Arts* 27:173. 1892. México: San Luis Potosí. 9-XII-1891, *C. G. Pringle* 3963. **ISOTIPO.**
- Erigeron morelensis* Greenman, *Proc. Am. Acad. Arts* 41:256. 1905. México: Morelos. 15-V-1898, *C. G. Pringle* 7668. **ISOTIPO.**
- Erigeron quiexobrensis* Nesom, *Phytologia* 69:351. 1990. México: Oaxaca, 3-X-1990, *A. McDonald* 3005. **ISOTIPO.**
- Erigeron rybius* Nesom, *Syst. Bot.* 7:457. 1982. U.S.A.: New Mexico, 30-VIII-1981, *G. Nesom* 4535. **ISOTIPO.**
- Erigeron sceptrifer* Nesom, *Phytologia* 69:248. 1990. México: Chihuahua. 23-VIII-1981, *G. Nesom* 4477. **ISOTIPO.**



- Erigeron zacatensis* Nesom, Phytologia 69:247. 1990. México: Zacatecas. 18-VIII-1981, *G. Nesom* 4423. **ISOTIPO.**
- Espeletia oswaldiana* Diaz-Piedrahita, Mutisia 32:1. 1970. Colombia: Boyacá. 2-VII-1968, *S. Díaz-Piedrahita* 74. **ISOTIPO.**
- Eupatorium lozanoanum* Robinson, Contr. Gray Herb. 32:275. 1905. México: Hidalgo, 12-VII-1904, *C. G. Pringle* 8942. **ISOTIPO.**
- Eupatorium oreithales* Greenman, Contr. Gray Herb. 11:308. 1897. México: Distrito Federal. 28-IX-1896, *C. G. Pringle* 6563. **ISOTIPO.**
- Eupatorium scorodonioides* A. Gray var. *grassedentatum* Robinson, Contr. Gray Herb. 18:340. 1900. México: Hidalgo. 20-IX-1899, *C. G. Pringle* 8244. **ISOTIPO.**
- Eupatorium subintegrum* (Greenman) Robinson, Contr. Gray Herb. 75:13. 1925. México: San Luis Potosí. 10-X-1890, *C. G. Pringle* 3311. **ISOTIPO.**
- Flaveria cronquistii* A. M. Powel, Ann. Missouri Bot. Gard. 65:621. 1978. México: Puebla. 22-X-1965, *A. Cronquist & M. Sousa* 10385. **ISOTIPO.** México: Puebla. 6-I-1970, *W. R. Anderson & C. Anderson* 5341. **PARATIPO.**
- Flaveria intermedia* Johnston, Proc. Amer. Acad. Arts 39:288. 1903. México: Durango. 17-X-1896, *C. G. Pringle* 7359. **ISOTIPO.**
- Fleischmannia deborabellae* R. M. King & H. Robinson, Phytologia 38:417. 1978. Guatemala: Alta Verapaz. 15-XII-1977, *R. M. King* 7345. **ISOTIPO.**
- Gaillardis powellii* B. L. Turner, Southwest. Nat. 17:183. 1972. México: Coahuila. 11-IV-1970, *B. L. Turner* 6023. **ISOTIPO.**
- Galinsoga longipes* Canne, Rhodora 79:348. 1977. México: Michoacán. 9-X-1965, *A. Cronquist* 10308. **ISOTIPO.**
- Galinsoga mollis* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:414. 1972. México: Jalisco. 28-30-III-1965, *R. McVaugh* 23300. **ISOTIPO.**
- Galinsoga triradiata* Canne, Rhodora 79:351. 1977. México: Michoacán. 29-XI-1970, *R. McVaugh* 24828. **ISOTIPO.**
- Gnaphalium berlandieri* DC., Prodr. Sys. Nat. Reg. Veg. 6:223. 1837. México. sin fecha, *G. Berlandier* 471. **ISOTIPO.**
- Gnaphalium crenatum* Greenman, Contr. Gray Herb. 25:96. 1903. México: Jalisco. 15-V-1901, *C. G. Pringle* 9524. **ISOTIPO.**
- Gnaphalium jaliscense* Greenman, Proc. Am. Acad. 39:96. 1903. México: Jalisco. 9-VIII-1902, *C. G. Pringle* 8628. **ISOTIPO.**
- Gnaphalium oxyphyllum* DC. var. *nataliae* F. J. Espinosa, Bol. Soc. Bot. Méx. 45:17. 1983. México: Estado de México. 21-IX-1979, *F. J. Espinosa* 766. **ISOTIPO.**
- Gnaphalium vulcanicum* I. M. Johnst. var. *monticola* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:466. 1972. México: Jalisco. 20-21-III-1965, *R. McVaugh* 23126. **ISOTIPO.**
- Guardiola rotundifolia* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 29:317. 1894. México: Jalisco. 15-X-1893, *C. G. Pringle* 4571. **ISOTIPO.**

- Haplopappus enormidius* Morán. Phytologia 34:371. 1976. México: Baja California. 19-VII-1975, R. Morán & J. Reveal 22602. **ISOTIPO**.
- Hieracium abscissum* Less. subsp. *morelosanum* Blake, Contr. U. S. Natl. Herb. 22:658. 1924. México: Morelos. 5-II-1899, C. G. Pringle 8053. **ISOTIPO**.
- Hydropectis stevensii* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:416. 1972. México: Jalisco. 17-VIII-1958, R. McVaugh 17078. **ISOTIPO**.
- Iostephane papposa* Fay, Brittonia 25:192. 1973. México: Oaxaca. 8-XI-1970, A. Cronquist et J. Fay 10895. **ISOTIPO**.
- Isacoma tomentosa* Nesom, Phytologia 70:109. 1991. México: Chihuahua. 14-X-1986, G. Nesom & L. Vorobik. **ISOTIPO**.
- Jaegeria sterilis* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:419. 1972. México: Jalisco. 3-XI-1960, R. McVaugh 20687. **ISOTIPO**.
- Lactuca grammifolia* Michx. var. *mexicana* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:370. 1972. México: Chiapas. 19-VIII-1966, D. E. Breedlove 15041. **ISOTIPO**.
- Liabum pringlei* Robinson & Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 32:49. 1896. México: Jalisco. 18-X-1895, C. G. Pringle 6214. **ISOTIPO**.
- Machaeranthera crutchfieldii* B. L. Turner, Phytologia 26:116. 1973. México: Nuevo León. 24-X-1970, B. L. Turner & J. Crutchfield. **ISOTIPO**.
- Machaeranthera odysseus* Nesom, Syst. Bot. 3:218. 1978. México: Nuevo León. 28-VII-1977, G. L. Nesom R585. **ISOTIPO**.
- Microspermum debile* Benth. var. *arsenei* Rzedowski, Bol. Soc. Bot. Méx. 31:80. 1970. México: Michoacán. 18-XI-1967, J. Rzedowski 25195. **ISOTIPO**.
- Microspermum flaccidum* P. G. Wilson, Kew Bull.:167. 1958. México: Estado de México. 13-IV-1935, G. B. Hinton 7616. **ISOTIPO**.
- Microspermum gonzalezii* Rzedowski, Bol. Soc. Bot. Méx. 32:77. 1972. México: Jalisco. 8-III-1971, R. González 139. **ISOTIPO**.
- Microspermum gracillimum* Rzedowski, Bol. Soc. Bot. Méx. 32:80. 1972. México: Jalisco. 5-III-1971, R. González 113. **ISOTIPO**.
- Microspermum hintonii* Rzedowski, Bol. Soc. Bot. Méx. 32:99. 1970. México: Guerrero. 11-IV-1963, J. Rzedowski 16515. **ISOTIPO**.
- Microspermum tenue* P. G. Wilson, Kew Bull. 13:166. 1958. México: Guerrero. 3-XII-1936, G. B. Hinton 9953. **ISOTIPO**.
- Montanoa gigas* Rzedowski, Bol. Soc. Bot. Méx. 35:45. 1975. México: Guerrero. 4-XII-1966, J. Rzedowski 23604. **HOLOTIPO**.
- Neurolaena oaxacana* B. L. Turner, Phytologia 34:251. 1977. México: Oaxaca. 15-V-1970, M. Denton 1691. **HOLOTIPO**.
- Neurolaena venturana* B. L. Turner, Phytologia 37:251. 1977. México: Veracruz. 2-IV-1970, F. Ventura 801. **ISOTIPO**.
- Oaxacania malvaefolia* Robinson & Greenman, Am. Journ. Sci. 50:151. 1895.

México: Oaxaca. 22-XII-1894, C. G. Pringle 6117. **ISOTIPO.**

*Otopappus acuminatus* S. Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 26:140. 1891. México: Jalisco. 5-X-1960, R. McVaugh 19910. **ISOTIPO.**

*Otopappus jaliscensis* McVaugh. Contr. Univ. Michigan Herb. 9:425. 1972. México: Jalisco. 19-XI-1960, R. McVaugh 12166. **ISOTIPO.**

*Otopappus tequilanus* (A. Gray) Robinson var. *griseus* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:429. 1972. México: Nayarit. 13-14-XI-1959, R. McVaugh & W. N. Koelz 640. **ISOTIPO.**

*Oyedaea mexicana* Rzedowski, Ciencia, Méx. 28:55. 1973. México: Guerrero. 21-IX-1965, H. Kruse 1214. **ISOTIPO.** México: Guerrero. 10-XI-1969, H. Kruse 2676. **PARATIPO.**

*Parthenium lozanianum* Bartlett, Proc. Amer. Acad. Arts 44:636. 1909. México: Nuevo León. 1-V-1906, C. G. Pringle 10247. **ISOTIPO.**

*Pectis decemcarinata* McVaugh. Contr. Univ. Michigan Herb. 9:429. 1972. México: Michoacán. 17-IX-1958, R. McVaugh 17967. **ISOTIPO.**

*Pectis exserta* McVaugh. Contr. Univ. Michigan Herb. 9:431. 1972. México: Jalisco. 7-XI-1970, R. McVaugh 20807. **ISOTIPO.**

*Pectis papposa* Harv. & Gray var. *grandis* Keil, Brittonia 26:32. 1974. U.S.A.: Texas. 15-VIII-1971, L. A. McGill & D. Keil 7768. **ISOTIPO.**

*Pectis purpurea* Brandegees var. *sonorae* Keil, Brittonia 26:35. 1974. México: Sonora. 7-IX-1971, J. M. Canne & D. Keil 8644. **ISOTIPO.**

*Perezia adnata* Gray var. *oolepis* Bartlett, Proc. Amer. Acad. Arts 44:637. 1909. México: Estado de México. 3-IX-1890, C. G. Pringle 3244. **ISOTIPO.**

*Perymenium alticola* McVaugh. Contr. Univ. Michigan Herb. 9:432. 1972. México: Jalisco. 19-22-III-1965, R. McVaugh 23173. **ISOTIPO.**

*Perymenium hintonii* McVaugh. Contr. Univ. Michigan Herb. 9:437. 1972. México: Michoacán. 17-VIII-1938, G. B. Hinton 12045. **ISOTIPO.** México: Estado de México. 8-X-1935, G. B. Hinton 8534. **PARATIPO.**

*Perymenium jaliscense* B. L. Rob. & Grenm. var. *latifolium* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:439. 1972. México: Jalisco. 24-X-1963, J. Rzedowski 17415. **ISOTIPO.**

*Perymenium uxoris* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:439. 1972. México: Nayarit. 20-XII-1970, R. McVaugh 25583. **ISOTIPO.**

*Philactis fayii* Torres, Brittonia 24:90. 1972. México: Michoacán. 15-X-1970, A. Cronquist & J. Fay 10803. **ISOTIPO.**

*Piptothrix aegiroides* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 41:273. 1905. México: Jalisco. 24-X-1904, C. G. Pringle 8859. **ISOTIPO.**

*Piptothrix jaliscensis* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 41:273. 1905. México: Jalisco. 23-X-1903, C. G. Pringle 8764. **ISOTIPO.**

- Piqueria laxiflora* Robinson & Seaton, Proc. Amer. Acad. Arts 28:107. 1893. México: Jalisco. 23-XI-1892, C. G. Pringle 4333. **ISOTIPO.**
- Piqueria pyramidalis* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 36:475. 1901. México: Guerrero. 10-X-1900, C. G. Pringle 8389. **ISOTIPO.**
- Piqueria serrata* A. Gray var. *angustifolia* Robinson & Greenman, Am. Journ. Sci. 50:151. 1895. México: Oaxaca. 24-IX-1894, C. G. Pringle 4827. **ISOTIPO.**
- Piqueriopsis michoacana* R. M. King, Brittonia 17:352. 1965. México: Michoacán. 11-15-X-1961, R. M. King & T. R. Soderstrom 4700. **ISOTIPO.**
- Porophyllum warnockii* R. R. Johnson, Brittonia 18:96. 1966. México: Estado de México. V-1964, G. B. Hinton 8469. **ISOTIPO.**
- Psacalium beamanii* H. Robinson, Phytologia 38:356. 1978. México: Oaxaca. 22-VII-1960, J. H. Beaman 3697. **ISOTIPO.**
- Psacalium nanum* Pippen, Contr. U.S. Nat. Herb. 34:422. 1968. México: Guerrero. sin fecha, G. B. Hinton 14464. **ISOTIPO.**
- Rumforida alcortae* Rzedowski, Ciencia, Méx. 15:95. 1955. México: San Luis Potosí. 3-X-1954, J. Rzedowski 5059. **ISOTIPO.**
- Sabazia gonzalezae* B.L. Turner, Phytologia 63:307. 1987. México: Durango. 27-IX-1985, I. Solís 362. **PARATIPO.**
- Sabazia liebmanni* Klatt var. *hintonii* Longpre, Publ. Mus. Michigan State Univ., Biol. Ser. 4:361. 1970. México: Guerrero. 26-XI-1939, G. B. Hinton 14898. **ISOTIPO.**
- Sabazia trifida* Fay, Brittonia 25:197. 1973. México: Oaxaca. 8-XI-1970, A. Cronquist & J. Fay 10889. **ISOTIPO.**
- Sclerocarpus uniserialis* (Hook.) Benth. et Hook. f. ex Hemsl. var. *rubridiscus* Feddema, Phytologia 23:207. 1972. México: Guerrero. 13-VIII-1961, C. Feddema 1650. **ISOTIPO.**
- Senecio bombycopholis* Bullock, Hooker s' Icon Pl.:34. 1937. México: Estado de México. 21-V-1935, G. B. Hinton 7790. **HOLOTIPO.**
- Senecio chapalensis* Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 25:155. 1890. México: Jalisco. 17-XII-1889, C. G. Pringle 2419. **ISOTIPO.**
- Senecio cyclophyllus* Greenman, Publ. Field. Columbian Mus. Bot. Ser. 2:276. 1907. México: Nuevo León. 31-III-1906, C. G. Pringle 10230. **ISOTIPO.**
- Senecio epidendrus* L. O. Williams, Phytologia 31:440. 1975. México: Chiapas. 19-II-1965, D. E. Breedlove 9053. **ISOTIPO.**
- Senecio filaris* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:470. 1972. México: Colima. 7-8-XII-1959, R. McVaugh & W. N. Koelz 1550. **ISOTIPO.**
- Senecio gesnerifolius* B. L. Turner, Phytologia 62:75. 1987. México: Durango. 15-III-1985, M. González *et al.* 1677. **ISOTIPO.**

*Senecio gonzalezae* B. L. Turner, Phytologia 57:377. 1985. México: Durango. 17-X-1984, M. González & P. Acevedo 1558. **ISOTIPO**.

*Senecio platypus* Greenman, Publ. Field Columbian Mus. 2:278. 1907. México: Nuevo León. 21-XII-1906, C. G. Pringle 10352. **ISOTIPO**.

*Senecio rzedowskii* García-Pérez, Phytologia 57:275. 1985. México: Estado de México. 18-VII-1982, J. Rzedowski 37876. **HOLOTIPO** e **ISOTIPO**.

*Simsia villaseñori* D.M. Spooner, Syst. Bot. Monogr. 30:41. 1990. México: Chiapas. 16-X-1971, D. E. Breedlove & R. F. Thorne 20576. **ISOTIPO**.

*Stevia alatipes* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 43:28. 1907. México: Michoacán. 6-IX-1981, C. G. Pringle 10124. **ISOTIPO**.

*Stevia clinopodioides* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 32:307. 1897. México: Distrito Federal. 22-X-1896, C. G. Pringle 6594. **ISOTIPO**.

*Stevia cruzii* Grashoff, Brittonia 25:248. 1947. México: Oaxaca. 23-VII-1968, R. Cruz-Cisneros 2056. **ISOTIPO**.

*Stevia diffusa* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 32:307. 1897. México: Morelos. 3-XI-1896, C. G. Pringle 6608. **ISOTIPO**.

*Stevia lita* Grashoff, Brittonia 26:364. 1974. México: Guerrero. 3-XII-1966, J. Rzedowski 23566. **ISOTIPO**.

*Stevia palmeri* A. Gray var. *constricta* Grashoff, Brittonia 26:370. 1974. México: Durango. 22-VIII-1961, C. Feddema 1814. **ISOTIPO**.

*Stevia plummerae* A. Gray var. *durangensis* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 43: 29. 1907. México: Durango. 13-X-1905, C. G. Pringle 10106. **ISOTIPO**.

*Stevia polycephala* Bertol. var. *oaxacensis* Grashoff, Brittonia 26:370. 1974. México: Oaxaca. 12-XI-1970, A. Cronquist & J. Fay 10909. **HOLOTIPO** e **ISOTIPO**.

*Stevia rzedowskii* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:404. 1972. México: Zacatecas. 25-I-1964, J. Rzedowski 18262. **ISOTIPO**.

*Stevia salicifolia* Cav. var. *collodes* (Greenman) Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 39:93. 1903. México: Puebla. 22-VIII-1901, C. G. Pringle 8570. **ISOTIPO**.

*Stevia seemannioides* Grashoff, Brittonia 26:373. 1974. México: Guerrero. 21-XI-1967, J. Rzedowski 25212. **HOLOTIPO**.

*Stevia simulans* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 42:34. 1906. México: Durango. 20-X-1905, C. G. Pringle 10144. **ISOTIPO**.

*Stevia talpensis* Grashoff, Brittonia 26:375. 1974. México: Jalisco. 30-X-1971, R. González-Tamayo 552. **ISOTIPO**.

*Stevia triangularis* Grashoff, Brittonia 26:375. 1974. México: Guerrero. 6-XII-1966, W. R. Anderson & C. W. Laskowski 4431. **ISOTIPO**.

*Stevia urceolata* Grashoff, Brittonia 26:379. 1974. México: Jalisco. 30-VIII-1971, R. González-Tamayo 329. **ISOTIPO**.

*Stevia velutinella* Grashoff, Brittonia 26:381. 1974. México: Guerrero. 29-I-1965,

- J. Rzedowski & McVaugh* 233. Jalisco. 3-III-1970, *W. R. Anderson & C. E. Anderson* 5995. **ISOTIPO.**
- Stevia zacatecana* McVaugh, Univ. Michigan Herb. 15:196. 1982. México: Zacatecas. 24-I-1975, *R. McVaugh* 25940. **ISOTIPO.**
- Stevia zephyrantha* Grashoff, Brittonia 26:381. 1974. México: Guerrero. 27-29-I-1965, *J. Rzedowski & R. McVaugh* 136. **ISOTIPO.**
- Tagetes jaliscensis* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 40:47. 1904. México: Jalisco. 2-X-1903, *C. G. Pringle* 8768. **ISOTIPO.**
- Tithonia koelzii* McVaugh, Contr. Univ. Mich. Herb. 9:443. 1972. México: Jalisco. 15-XII-1959, *R. McVaugh & W. N. Koelz* 1975. **ISOTIPO.**
- Tridax durangensis* A. García-Arévalo, Acta Bot. Mex. 12:9. 1990. México: Durango. 21-VIII-1988, *I. Solís* 958. **ISOTIPO.**
- Trigonospermum annuum* McVaugh & Laskowski, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:50. 1972. México: Jalisco. 4-X-1893, *C. G. Pringle* 4568. **ISOTIPO.**
- Trigonospermum blakei* McVaugh & Laskowski, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:502. 1972. México: Guerrero. 24-X-1939, *B. G. Hinton* 14206. **ISOTIPO.**
- Trixis grandibracteata* C. E. Anderson, Brittonia 23:348. 1971. México: Guerrero. 12-II-1970, *W. R. Anderson & C. E. Anderson* 5729. **ISOTIPO.**
- Trixis mexicana* Lex. var. *auriculata* C. E. Anderson, Brittonia 23:349. 1971. México: Jalisco. 3-III-1970, *W. R. Anderson & C. E. Anderson* 5995. **ISOTIPO.**
- Trixis mexicana* Lex. var. *macrodenia* C. E. Anderson, Brittonia 23:350. 1971. México: Michoacán. 24-XI-1963, *J. Rzedowski* 17948 A. **ISOTIPO.**
- Trixis parviflora* C. E. Anderson, Brittonia 23:351. 1971. México: Oaxaca. 1-II-1970, *W. R. Anderson & C. E. Anderson* 5636. **ISOTIPO.**
- Verbesina alcabreræ* Rzedowski, Bol. Soc. Arg. Bot. 29:53. 1980. México: Guerrero. 11-IV-1963, *J. Rzedowski* 1650. **HOLOTIPO.**
- Verbesina costata* Fay, Brittonia 25:192. 1973. México: Guerrero. 27-X-1970, *A. Cronquist & J. Fay* 10849. **ISOTIPO.**
- Verbesina culminicola* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:447. 1972. México: Jalisco. 29-XI-1960, *R. McVaugh* 21536. **ISOTIPO.**
- Verbesina curatella* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 15:193. 1982. México: Jalisco. 16-19-II-1975, *R. McVaugh* 26438. **ISOTIPO.**
- Verbesina furfuracea* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:449. 1972. México: Jalisco. 19-XI-1970, *R. McVaugh* 24448. **ISOTIPO.**
- Verbesina gracilipes* Robinson, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. 31:269. 1904. México: Puebla. 1-VIII-1901, *C. G. Pringle* 8582. **ISOTIPO.**
- Verbesina lottiana* B. L. Turner & Olsen, Sida 13:41. 1988. México: Jalisco. 12-X-

1982, E. J. Lott & R. Hernández 1474. **ISOTIPO.**

*Verbesina montanoifolia* Robinson & Greenman, Contr. Gray Herb. 16:559. 1899. México: Michoacán. 11-XI-1890, C. G. Pringle 3475. **ISOTIPO.**

*Verbesina nayaritensis* B. L. Turner, Phytologia 6:10.1987. Mexico: Nayarit. 8-XI-1985, I. Solís 560. **ISOTIPO.**

*Verbesina oncophora* Robinson & Seaton var. *subhamata* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:453. 1972. México: Jalisco. 20-21-III-1965, R. McVaugh 23112. **ISOTIPO.**

*Verbesia scabrida* Rzedowski, Ciencia, Méx. 28:54. 1973. México: Guerrero. 20-XI-1970, H. Kruse 2902. **HOLOTIPO.**

*Verbesina sousae* Fay, Brittonia 25:195. 1973. México: Chiapas. 14-X-1960, A. Cronquist & M. Sousa 10456. **ISOTIPO.**

*Verbesina sphaeracephala* A. Gray var. *dubia* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:454. 1972. México: Jalisco. 14-X-1960, R. McVaugh 20180. **ISOTIPO.**

*Verbesina trilobata* Robinson & Greenman, Contr. Gray Herb. 10:46. 1896. México: Oaxaca. 4-X-1894, C. G. Pringle 4875. **ISOTIPO.**

*Vernonia koelzii* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:480. 1972. México: Colima. 7-8-XII-1959, R. McVaugh & N. W. Koelz 1576. **ISOTIPO.**

*Vernonia lindheimeri* Gray & Engelman, Proc. Amer. Acad. Arts 1:46. 1848. U.S.A.: Texas. year 1846, F. Lindheimer 408. **ISOTIPO.**

*Vernonia michoacana* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:482. 1972. México: Michoacán. 2-III-1965, R. McVaugh 22668. **ISOTIPO.**

*Vernonia salicifolia* (DC.) Sch. Bip. var. *baadii* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:484. 1972. México: Jalisco. 2-3-IV-1965, R. McVaugh 23473. **ISOTIPO.**

*Viguiera grahamii* McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 9:456. 1972. México: Jalisco. 10-XII-1970, R. McVaugh 25240. **ISOTIPO.**

*Viguiera hemsleyana* var. *floribunda* Paray, Bol. Soc. Bot. Méx. 22:9. 1958. México: Estado de México. 4-XI-1956, L. Paray 2261. **ISOTIPO.**

*Viguiera morelensis* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 40:40. 1904. México: Morelos. 12-XI-1902, C. G. Pringle 11295. **ISOTIPO.**

*Viguiera sultepecana* Paray, Bol. Soc. Bot. Méx. 22:8. 1958. México: Estado de México. 2-XI-1956, L. Paray 2244. **ISOTIPO.**

*Viguiera tepoxtlensis* Paray, Bol. Soc. Bot. Méx. 22:7. 1958. México: Morelos. 6-XI-1955, L. Paray 1710. **ISOTIPO.**

*Vigueria vorobikae* B. L. Turner, Phytologia 63:434. 1987. México: Chihuahua. 17-20-X-1986, G. Nesom & L. Vorobki 5560. **ISOTIPO.**

*Wedelia cordiformis* McVaugh. Contr. Univ. Michigan Herb. 9:460. 1972. México: Jalisco. 24-VIII-1958, *R. McVaugh 17266*. **ISOTIPO.**

*Wedelia keilii* B. B. L. Turner. Phytologia 65:353. 1988. México: Michoacán. 29-VIII-1981, *D. Keil & M. Luckow 15201*. **ISOTIPO.**

*Wedelia simsioides* McVaugh. Contr. Univ. Michigan Herb. 9:462. 1972. México: Nayarit. 5-IX-1960, *R. McVaugh 18735*. **ISOTIPO.**

*Xanthocephalum durangense* M. A. Lane, Syst. Bot. 8:311. 1983. México: Durango. 24-VIII-1979, *M. A. Lane 2738*. **ISOTIPO.**

*Xanthocephalum gymnospermoides* Benth. & Hook. ex Rothr var. *intermedium* Lane, Syst. Bot. 8:314. 1983. México: Chihuahua. 23-VIII-1978, *M. A. Lane 2479*. **ISOTIPO.**

*Zaluzania augusta* Sch. Bip. var. *rzedowskii* McVaugh. Contr. Univ. Michigan Herb. 9:464. 1972. México: Zacatecas. 4-5-IX-1958, *R. McVaugh 17673*. **ISOTIPO.**

*Zexmenia stenantha* Hemsley, Biol. Centr. Amer. Bot. 2:174. 1881-82. México: Morelos. years 1865-1866, *M. Bourgeau 1204*. **ISOTIPO.**

*Zinnia haageana* Regel, Brittonia 15:16. 1963. México: Jalisco. 16-IX-1891, *C. G. Pringle 3866*. **ISOTIPO.**

#### **Convolvulaceae**

*Cuscuta howelliana* Rubtsof, Leaflet. W. Bot. 10:335. 1966. U.S.A.: California. 20-VIII-1966, *P. Rubtsof 5792*. **ISOTIPO.**

*Dichondra recurvata* Tharp & Johnston, Brittonia 13:351. 1961. U. S.A.: Texas. 28-III-1955, *B. C. Tharp* (sin número) **ISOTIPO.**

*Ipomoea caudata* Fernald, Proc. Amer. Acad. Arts 36:498. 1901. México: Morelos. 5-IX-1900, *C. G. Pringle 8448*. **ISOTIPO.**

*Ipomoea dimorphophylla* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 33:182. 1898. México: Morelos. 23-VIII-1897, *C. G. Pringle 6658*. **ISOTIPO.**

*Ipomoea igualensis* Weatherby, Proc. Amer. Acad. Arts 45:427. 1915. México: Guerrero. 21-IX-1905, *C. G. Pringle 10054*. **ISOTIPO.**

*Ipomoea kruseana* Matuda, An. Inst. Biol. Méx. 36:115. 1965. México: Guerrero. 12-VIII-1962, *H. Kruse 774*. **ISOTIPO.**

*Ipomoea mcvaughii* McPherson, Contr. Univ. Michigan Herb. 14:94. 1980. México: Oaxaca. 6-II-1965, *R. McVaugh 22268*. **ISOTIPO.**

*Ipomoea pruinosa* McPherson, Contr. Univ. Michigan Herb. 14:88. 1980. México: Guerrero. 2-II-1965, *R. McVaugh 22192*. **ISOTIPO.**

*Ipomoea viscosa* Wiggins, Contr. Dudley Herb. 4:21. 1950. México: Sonora. 28-IX-1934, *I. L. Wiggins 7507*. **ISOTIPO.**

*Jacquemontia smithii* Robinson & Greenman, Am. Journ. Sci. 50:160. 1895. México: Oaxaca. 1-IX-1894, *C. G. Pringle 4848*. **ISOSINTIPO.**



**Crassulaceae**

*Echeveria laui* Morán & Meyrán, Cact. Suc. Mex. 21:59. 1976. México: Oaxaca. VII-1974, *A. Lau ex Herb. J. Meyrán* 4278. **ISOTIPO.**

*Echeveria montana* Rose, Bull. N. Y. Bot. Gard. 3:6. 1903. México: Oaxaca. 16-VI-1894, *C. G. Pringle* 4706. **ISOTIPO.**

*Echeveria setosa* Rose *et* Purpus var. *deminuta* Meyrán, Cact. Suc. Mex. 34:75. 1989. México: Oaxaca. sin fecha, *F. Otero* 42. **ISOTIPO.**

*Echeveria uhlii* Meyrán, Cact. y Suc. Mex. 34:79. 1992. México: Oaxaca. IV-1975, *F. Otero* 041. **ISOTIPO.** México: Oaxaca. III-1988, *F. Otero* 230. **PARATIPO.**

*Sedum batallae* Barocio, Cact. Suc. Mex. 28:96. 1973. México: Hidalgo. 1-VI-1973, *J. Rzedowski* 30703. **HOLOTIPO e ISOTIPO.**

*Sedum calcaratum* Rose, Bull. N.Y. Bot. Gard. 3:40. 1903. México: Hidalgo. 16-IX-1901, *C. G. Pringle* 8620. **ISOTIPO.**

*Sedum calcicola* Robinson & Greenm. subsp. *desertorum* R. T. Clausen, Bull. Torrey Bot. Club 105:220. 1978. México: Nuevo León. 25-VIII-1977, *R. T. Clausen* 772,031. **ISOTIPO.**

*Sedum globuliflorum* R. T. Clausen, Bull. Torrey Bot. Club 106:213. 1979. México: Hidalgo. 13-IX-1978, *R. T. Clausen* 78-13. **ISOTIPO.**

*Sedum greggii* Hemsley subsp. *angustifolium* R. T. Clausen, Bull. Torrey Bot. Club 105:222. 1978. México: Jalisco.

26-VII-1977, *R. T. Clausen* 773,015. **ISOTIPO.**

*Sedum guadalajaranum* Wats. subsp. *viridifolium* Clausen, Bull. Torrey Bot. Club 105:220. 1978. México: Zacatecas. 10-VIII-1977, *R. T. Clausen* 772,025. **ISOTIPO.**

*Sedum hemsleyanum* Rose, Bull. N. Y. Bot. Gard. 3:41. 1903. México: Oaxaca. 12-XI-1894, *C. G. Pringle* 6042. **ISOTIPO.**

*Sedum hernandezii* Meyrán, Cact. Suc. Mex. 35:27. 1990. México: Puebla. XI-XII-1988, *J. Meyrán* 5120. **ISOTIPO.**

*Sedum latifilamentum* R. T. Clausen, Bull. Torrey Bot. Club 106:213. 1979. México: Hidalgo. 15-IX-1978, *R. T. Clausen* 78-15. **ISOTIPO.**

*Sedum longipes* Rose, Bull. N. Y. Bot. Gard. 3:43. 1903. México: Morelos. 8-II-1899, *C. G. Pringle* 8049. **ISOTIPO.**

*Sedum multiflorum* R. T. Clausen, Bull. Torrey Bot. Club 105:220. 1978. México: Jalisco. 30-VII-1977, *R. T. Clausen* 773,022. **ISOTIPO.**

*Sedum oaxacanum* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 13:229. 1911. México: Oaxaca. 18-V-1906, *C. G. Pringle* 10243. **ISOTIPO.**

*Sedum oculense* Meyrán, Cact. Suc. Mex. 36:1991. México: Estado de México. V-1986, *M. Bonilla* (sin número). **ISOTIPO.**

*Sedum orbatum* Morán & Meyrán, Cact. Suc. Mex. 33:55. 1988. México: Puebla. sin fecha, *F. Otero* 62. **ISOTIPO.**

*Sedum quadripetalum* R. T. Clausen, Bull. Torrey Bot. Club 104:213. 1977. México:

Durango. 7-X-1976, *R. T. Clausen* 76-29. **ISOTIPO.**

*Sedum reptans* R. T. Clausen, Bull. Torrey Bot. Club 105:222. 1978. México: San Luis Potosí. 7-IX-1977, *R. T. Clausen* 772,036. **ISOTIPO.**

*Sedum rhodocarpum* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 13:300. 1911. México: Nuevo León. 21-XII-1906, *C. G. Pringle* 10368. **ISOTIPO.**

*Sedum spathulisepalum* R. T. Clausen, Bull. Torrey Bot. Club 104: 213. 1977. México: Durango. 7-X-1976, *R. T. Clausen* 76-32. **ISOTIPO.**

*Sedum trichromum* R. T. Clausen, Bull. Torrey Bot. Club 105:221. 1978. México: Durango. 26-VIII-1976, *R. T. Clausen* 76-33-1. **ISOTIPO.**

#### **Cruciferae**

*Arabis falcatoria* Rollins, Contr. Gray Herb. 212:106. 1982. U.S. A.: Utah. 9-VI-1981, *C. Reed & K. W. Rollins* 81259. **ISOTIPO.**

*Arabis perstellata* Braun var. *ampla* Rollins, Rhodora 62:243. 1960. U.S.A. Tennessee. 28-V-1960, *R. B. Channell* 7998. **ISOTIPO.**

*Arabis pusilla* Rollins, Contr. Gray Herb. 212:107. 1982. U.S.A.: Wyoming. 20-VI-1981, *C. Reed. & K. W. Rollins* 81366. **ISOTIPO.**

*Asta stricta* Rollins, Contr. Gray Herb. 214:19. 1984. México: Hidalgo. 15-IX-1961, *L. Paray* 3198. **HOLOTIPO.**

*Dimorphocarpa pinnatifida* Rollins, Bussey Inst. Harvard Univ. 28. 1979. México:

Sonora. 4-III-1972, *R. S. Felger* 20429. **ISOTIPO.** México: Sonora. 7-III-1970, *R. S. Felger* 18706-A. **PARATIPO.**

*Draba beamanii* Rollins, Contr. Gray Herb. 213:7. 1984. Guatemala: Huehuetenango. 2-VIII-1960, *J. H. Blaman* 3965. **ISOTIPO.**

*Draba hidalgensis* Calderón, Bol. Soc. Bot. Méx. 31:109. 1970. México: Hidalgo. 30-IX-1969, *J. Rzedowski* 26804. **HOLOTIPO e ISOTIPO.**

*Mancoa rollinsiana* Calderón, Phytologia 36:269. 1977. México: Hidalgo. 22-VI-1975, *J. Rzedowski* 33312. **HOLOTIPO e ISOTIPO.**

*Ornithocarpa fimbriata* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 8:293. 1905. México: Jalisco. 19-VIII-1902, *C. G. Pringle* 8654. **ISOTIPO.**

*Ornithocarpa torulosa* Rollins, Contr. Gray Herb. 198:6. 1969. México: Durango. 25-VII-1967, *D. E. Breedlove* 15757. **ISOTIPO.**

*Pennellia robinsonii* Rollins, Contr. Gray Herb. 210:13. 1980. México: Chihuahua. 15-X-1974, *R. C. Rollins & J. W. Roby* 74182. **ISOTIPO.**

*Physaria saximontana* Rollins, Contr. Gray Herb. 214:14. 1984. U.S.A.: Wyoming. 20-VI-1981, *C. Reed y K. W. Rollins* 81374. **ISOTIPO.**

*Sisymbrium turritoides* Loesener, Bull. Herb. Boissier Ser. 2, 3:90. 1903. México: Oaxaca. 18-IX-1894, *C. G. Pringle* 4909. **ISOTIPO.**

*Streptanthus farnsworthianus* Howell, Leaflet. W. Bot. 11:182. 1965. U.S.A.:

California. 13-V-1965, *J. T. Howell* 477. **ISOSINTIPO.**

*Thelypodopsis incisa* Rollins, Contr. Gray Herb. 212:90. 1982. México: Coahuila. 23-III-1970, *L. C. Higgins* 2717. **ISOTIPO.**

*Thelypodium integrifolium* (Nutt.) Endl. subsp. *longicarpum* Al-Shehbaz, Contr. Gray Herb. 204:111. 1973. U.S.A.: Arizona, 13-IX-1969, *A. Ishan & M. Al-Shehbaz* 6991. **ISOTIPO.**

*Thelypodium laxiflorum* Al-Shehbaz, Contr. Gray Herb. 204:129. 1973. U.S.A.: Colorado. 3-VI-1968, *L. C. Higgins* 1487. **ISOTIPO.**

#### Cucurbitaceae

*Apatzingania arachnoidea* Dieterle, Brittonia 26:131. 1974. México: Michoacán. 10-11-IX-1972, *J. V. A. Dieterle* 4379. **ISOTIPO.**

*Chalema synanthera* Dieterle, Contr. Univ. Michigan Herb. 14:71. 1980. México: Michoacán. 5-9-IX-1972, *J. V. A. Dieterle* 4307. **ISOTIPO.**

*Dieterlea fusiformis* Lott, Brittonia 38:407. 1986. México: Jalisco. 17-VII-1984, *J. A. Solís-Magallanes* 4252. **ISOTIPO.**

*Ibervillea maxima* Lira & Kearns, Sida 14:223. 1990. México: Nayarit. 27-III-1986, *D. M. Kearns* C-390. **ISOTIPO.**

*Sechiopsis tetraptera* Dieterle, Contr. Univ. Michigan Herb. 14:69. 1980. México: Jalisco. 8-9-XI-1971, *J. V. A. Dieterle* 4124. **ISOTIPO.**

#### Cyclanthaceae

*Carludovica tabascana* Matuda, An. Inst. Biol. Méx. 22:395. 1951. México: Tabasco. sin fecha, *Gilly et Xolocotzi* 183 A. **ISOTIPO.**

#### Cyperaceae

*Bulbostylis arcuata* Kral, Sida 4:91. 1971. México: Jalisco. 1-IX 1958, *R. McVaugh* 17588. **ISOTIPO.**

*Bulbostylis trilobata* Kral, Sida 4:90. 1971. México: Oaxaca. 23-VIII-1963, *R. Kral & J. T. Murrell* 27733. **ISOTIPO.**

*Carex ciliaris* Fernald, Proc. Amer. Acad. Arts 43:61. 1907. México: Hidalgo. 26-VIII-1905, *C. G. Pringle* 10039. **ISOTIPO.**

*Carex hermannii* Cochrane, Brittonia 33:228. 1981. México: Puebla. 18-V-1979, *S. Theodore & B. A. Cochrane* 8565. **ISOTIPO.**

*Carex macrosperma* Mack., Bull. Torrey Bot. Club 36:447. 1909. México: Oaxaca. 27-VIII-1894, *C. G. Pringle* 4840. **ISOTIPO.**

*Carex perlonga* Fernald, Proc. Amer. Acad. Arts 43:61. 1907. México: Hidalgo. 2-VI-1904, *C. G. Pringle* 8863. **ISOTIPO.**

*Carex pinetorum* Willd. ex Kunth var. *elatio* Kükenth, Engler, A. Pflanzenreich IV.20:195. 1909. México: Oaxaca. 8-VI-1894, *C. G. Pringle* 4685. **ISOTIPO.**

*Carex pringlei* Bailey, North Amer. Flora 18:423. 1935. México: San Luis Potosí. 4-VIII-1891, *C. G. Pringle* 3801. **ISOTIPO.**

*Carex tompkinsii* J. T. Howell, Leaf. W. Bot. 9:185. 1961. U.S.A.: California. 6-VI-1960, J. T. Howell 35333. **ISOTIPO**.

*Carex volcanica* F. J. Herm., Brittonia 23:144. 1971. México: Estado de México. 30-I-1966, J. Rzedowski 21850. **ISOTIPO**.

*Cyperus calderoniae* González. Phytologia 57:384. 1985. México: Hidalgo. 27-VII-1977, M. Medina 1461. **HOLOTIPO**.

*Cyperus michoacanensis* Britton ex Clarke, Kew Bull. 8:5. 1908. México: Michoacán. 7-X-1892, C. G. Pringle 4269. **ISONSINTIPO**.

*Cyperus wilburii* G. C. Tucker, Rhodora 88:508. 1986. México: Oaxaca. 31-VII-1984, G. C. Tucker 2756. **ISOTIPO**.

*Eleocharis rzedowskii* S. González, Phytologia 57:381. 1985. México: Nuevo León. 29-VIII-1984, S. González & J. Tena 2946. **ISOTIPO**.

*Fimbristylis decipiens* Kral, Sida 4:119. 1971. U.S.A.: Mississippi. 4-IX-1966, R. Kral 27858. **ISOTIPO**.

*Fimbristylis pallidula* Kral, Sida 4:130. 1971. México: Oaxaca. 3-VIII-1965, R. Kral 25312. **ISOTIPO**.

*Rhynchospora durangensis* Kral & Thomas, Brittonia 38:214. 1986. México: Durango. 25-VIII-1965, R. Kral 25717. **HOLOTIPO**.

*Rhynchospora oaxacana* Kral & Thomas, Brittonia 38:210. 1986. México: Oaxaca. 7-VIII-1965, R. Kral 25380. **PARATIPO**.

*Rhynchospora pringlei* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 39:69. 1903. México: Michoacán. 25-VII-1902, C. G. Pringle 8642. **ISOSINTIPO**.

*Scirpus pringlei* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 15:103. 1888. México: Chihuahua. 15-IX-1887, C. G. Pringle 1399. **ISOSINTIPO**.

#### **Dioscoreaceae**

*Dioscorea cyphocarpa* B. L. Rob. ex Knuth, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7:209. 1917. México: Guerrero. 13-X-1906, C. G. Pringle 10339. **ISOTIPO**.

*Dioscorea igualamontana* Matuda, An. Inst. Biol. Méx. 24:56. 1953. México: Guerrero. 29-VII-1907, C. G. Pringle 10389. **ISOTIPO**.

*Dioscorea matudae* O. Telléz & B. G. Schubert, Ann. Missouri Bot. Gard. 74:539. 1987. México: Querétaro. 20-X-1982, P. Tenorio & C. Romero 2265. **ISOTIPO**.

*Dioscorea plumifera* Robinson, Contr. Gray Herb. 6:324. 1894. México: Jalisco. 14-X-1893, C. G. Pringle 4530. **ISOTIPO**.

*Dioscorea ulinei* Greenman ex Knuth, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7:194. 1917. México: Morelos. 18-IX-1896, C. G. Pringle 6558. **ISOTIPO**.

*Dioscorea urceolata* Uline var. *reflexa* Greenman ex Knuth, Engler, A. Pflanzenreich 4. 43:228. 1924. México: Morelos. 13-IX-1896, C. G. Pringle 6495. **ISOTIPO**.

**Ericaceae**

*Agarista villarrealana* González-Villareal, Acta Bot. Mex. 5:13. 1989. México: Jalisco. 24-V-1987, L. M. González-V. 3092. **ISOTIPO**.

*Arbutus madrensis* S. González-Elizondo, Acta Bot. Mex. 17:13. 1992. México: Durango. 15-VII-1990, S. González, A. García & S. Acevedo 4577. **HOLOTIPO**. México: Nayarit. 5-VI-1978, C. L. Díaz-Luna 9493. **PARATIPO**.

*Arbutus occidentalis* McVaugh & Rosatti var. *occidentalis* Contr. Univ. Michigan Herb. 11:303. 1978. México: Aguascalientes. 16-17-X-1973, J. Rzedowski & R. McVaugh 799. **PARATIPO**.

*Thibaudia croatti* Luteyn, Brittonia 29:180. 1977. Perú: Huanuco, 4-X-1972, B. Croat 21089. **ISOTIPO**.

**Eriocaulaceae**

*Eriocaulon bilobatum* Morong., Bull. Torrey Bot. Club. 19:226. 1892. México: Jalisco. 7-X-1891, C. G. Pringle 3855. **ISOTIPO**.

*Eriocaulon molinae* L. O. Williams, Fieldiana, Bot. 31:255. 1967. Honduras: Tegucigalpa. 27-X-1966, A. Molina 18500. **ISOTIPO**.

**Euphorbiaceae**

*Acalypha glandulifera* Robinson & Greenman, Am. Journ. Sci. 50:164. 1895. México: Oaxaca. 13-VIII-1894, C. G. Pringle 4789. **ISOSINTIPO**.

*Acalypha jerzedowskii* Calderón, Acta Cient. Potos. 7:311. 1979. México: Estado de México. 11-IX-1977, J. Rzedowski 35210. **HOLOTIPO** e **ISOTIPO**.

*Alcoceria pringlei* Fernald, Proc. Amer. Acad. Arts 36:493. 1901. México: Guerrero. 26-IX-1900, C. G. Pringle 8433. **ISOTIPO**.

*Croton rzedowskii* M. C. Johnston, Brittonia 20:277. 1968. México: San Luis Potosí. 12-IX-1954, J. Rzedowski 4543. **ISOTIPO**.

*Euphorbia biuncialis* McVaugh, Brittonia 13:172. 1961. México: Jalisco. 1-XI-1960, R. McVaugh 20558. **ISOTIPO**.

*Euphorbia muscicola* Fernald, Proc. Amer. Acad. Arts 36:495. 1901. México: Morelos. 12-IX-1900, C. G. Pringle 8443. **ISOTIPO**.

*Euphorbia paludicola* McVaugh, Brittonia 13:184. 1961. México: Jalisco. 5-XI-1960, R. McVaugh 20739. **ISOTIPO**.

*Euphorbia radians* Benth. var. *stormiae* Rzedowski & Calderón, Cact. Suc. Mex. 32:76. 1987. México: Michoacán. 27-II-1987, H. Díaz-Barriga 2078. **ISOTIPO**.

*Euphorbia soobyi* McVaugh, Brittonia 13:176. 1961. México: Jalisco. 23-XI-1960, R. McVaugh 21353. **ISOTIPO**.

*Euphorbia subcoerulea* Robinson & Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 32:37. 1896. México: Oaxaca. 9-XII-1895, C. G. Pringle 6265. **ISOTIPO**.

*Euphorbia subpeltata* Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 26:146. 1891. México: San Luis

Potosí. VIII-IX-1890, *C. G. Pringle* 3272. **ISOTIPO.**

*Jatropha bullockii* E. J. Lott, Madroño 31:180. 1984. México: Jalisco. 6-VIII-1983, *E. J. Lott* 1863. **ISOTIPO.**

*Jatropha chamelensis* Pérez-Jiménez, Bol. Soc. Bot. Méx. 42:35. 1982. México: Jalisco. 1-VII-1978, *Pérez* 1743. **ISOTIPO.**

*Phyllanthus hexadactylus* McVaugh, Brittonia 13:195. 1961. México: Michoacán. 16-IX-1958, *R. McVaugh* 17945. **ISOTIPO.**

*Phyllanthus subcuneatus* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 33:478. 1898. México: Puebla. 29-VII-1897, *C. G. Pringle* 6753. **ISOTIPO.**

#### **FAGACEAE**

*Quercus acherdophylla* Trelease, Mem. Nat. Acad. Sci. 20:183. 1924. México: Puebla. 25-IV-1904, *C. G. Pringle* 10008. **ISOTIPO.**

*Quercus canbyi* Trelease, Mem. Nat. Acad. Sci. 20:188. 1924. México: Nuevo León. 29-VIII-1889, *C. G. Pringle* 2393. **ISOTIPO.**

*Quercus glaucophylla* Trelease, Mem. Nat. Acad. Sci. 20:53. 1924. México: Oaxaca. 27-VIII-1894, *C. G. Pringle* 4843. **ISOTIPO.**

*Quercus hypoxantha* Trelease, Mem. Nat. Acad. Sci. 20:170. 1924. México: Coahuila. 12-IV-1906, *C. G. Pringle* 10227. **ISOTIPO.**

*Quercus impressa* Trelease, Mem. Nat. Acad. Sci. 20:181. 1924. México: Oaxaca. 1-XI-1894, *C. G. Pringle* 6029. **ISOTIPO.**

*Quercus macdougalii* Martínez, An. Inst. Biol. Méx. 34:147. 1963. México: Oaxaca. 20-IX-1963, *T. McDougall* 503. **ISOTIPO.**

*Quercus mulleri* Martínez, An. Inst. Biol. Méx. 24:51. 1953. México: Oaxaca. 16-XI-1952, *T. McDougall* 2435. **ISOTIPO.**

*Quercus poculifer* Trelease, Mem. Nat. Acad. Sci. 20:64. 1924. México: Oaxaca. 1-VIII-1894, *C. G. Pringle* 4760. **ISOTIPO.**

*Quercus praineana* Trelease, Mem. Nat. Acad. Sci. 20:138. 1924. México: Jalisco. 29-X-1904, *C. G. Pringle* 8854. **ISOTIPO.**

*Quercus rysophylla* Weatherby, Proc. Amer. Acad. Arts 45:423. 1910. México: Nuevo León. 27-III-1906, *C. G. Pringle* 10225. **ISOSINTIPO.** México: Nuevo León, 10-VII-1907, *C. G. Pringle* 10379. **ISOSINTIPO.**

*Quercus subtrilobata* Trelease, Mem. Nat. Acad. Sci. 20:81. 1924. México: Hidalgo. 12-IX-1906, *C. G. Pringle* 10303. **ISOTIPO.**

*Quercus trinitatis* Trelease, Mem. Nat. Acad. Sci. 20:144. 1924. México: Hidalgo. 14-IX-1904, *C. G. Pringle* 8888. **ISOTIPO.**

#### **Flacourtiaceae**

*Chiangi dendron mexicanum* Wendt, Syst. Bot. 13:435. 1988. México: Veracruz. 15-IV-1981, *T. Wendt, E. Lott, F. Chiang, & I. Navarrete* 3185. **ISOTIPO.** Veracruz. 6-VII-1985, *T. Wendt, M. Ishiki & P. Vera* 4873. **PARATIPO.**

#### **Fouquieriaceae**

*Fouquieria splendens* Engelm. subsp. *breviflora* Henrickson, Aliso 7:519. 1972.

México: Hidalgo. 29-I-1966, *J. Henrickson* 2079. **ISOTIPO.**

#### Frankeniaceae

*Frankenia levirichii* B. L. Turner, *Sida* 5:133. 1973. México: Nuevo León. 3-IX-1971, J. D. Bacon, *W.R. Leverichii* & B. L. Turner 1076. **ISOTIPO.**

#### Gentianaceae

*Gentiana mirandae* Paray, *Bol. Soc. Bot. Méx.* 21:16. 1957. México: Guerrero. 30-IV-1956, *L. Paray* 2013. **ISOTIPO.**

*Gentiana durangensis* Villarreal, *Acta Bot. Mex.* 34:49. 1996. México: Durango. 6-X-1985, *S. González* 3464. **ISOTIPO.**

*Gentianella amarella* (L.) Borner subsp. *sandiana* Gillett, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 44:259. 1957. México: Durango. 20-X-1905, *C. G. Pringle* 10111. **ISOTIPO.**

#### Geraniaceae

*Geranium campanulatum* Paray, *Bol. Soc. Bot. Méx.* 16:25. 1954. México: San Luis Potosí. 25-III-1953, *L. Paray* 609. **ISOTIPO.**

*Geranium lozani* Rose, *Contr. U. S. Natl. Herb.* 10:108. 1906. México: Hidalgo. 6-VIII-1904, *C. G. Pringle* 8994. **ISOTIPO.**

#### Gesneraceae

*Achymenes obscura* Morton, *Kew Bull.*:14. 1936. México: Estado de México. 9-VI-1933, *G. B. Hinton* 4705. **ISOTIPO.**

#### Gramineae

*Agrostis calderoniae* Acosta, *Phytologia* 62:449. 1987. México: Estado de México. 19-VIII-1984, *S. Acosta* 687. **HOLOTIPO.**

*Andropogon niveus* Swallen, *Journ. Washington Acad. Sci.* 31:354. 1941. U.S.A.: Florida. 21-X-1940, *W. A. Silveus* 6684. **ISOTIPO.**

*Andropogon pringlei* Scribner & Merrill, *Bull. U. S. Div. Agrost.* 24:7. 1900. México: Distrito Federal. 23-X-1896, *C. G. Pringle* 6577. **ISOTIPO.**

*Aristida hintonii* Hitchcock, *North Amer. Flora* 17:382. 1935. México: Estado de México. 15-IX-1932, *G. B. Hinton* 1729. **HOLOTIPO.**

*Avena micrantha* Scribner, *U. S. Div. Agrost. Circ.* 19:3. 1900. México: Morelos. 5-II-1899, *C. G. Pringle* 8018. **ISOTIPO.**

*Bouteloua purpurea* Gould & Kapadia, *Brittonia* 16:197. 1964. México: Querétaro. 10-IX-1962, *F. W. Gould* 10211. **ISOTIPO.**

*Bouteloua uniflora* Vasey var. *coahuilensis* Gould & Kapadia, *Brittonia* 16:191. 1964. México: Coahuila. 4-XI-1962, *F. W. Gould* 10300. **ISOTIPO.**

*Brachiaria meziana* Hitchcock, *Contr. U. S. Natl. Herb.* 12:140. 1908. México: Distrito Federal. 19-VIII-1901, *C. G. Pringle* 9592. **ISOTIPO.**

*Danthonia filifolia* Hubbard, *Contr. Gray Herb.* 52:60. 1917. México: Hidalgo. 11-VI-1908, *C. G. Pringle* 10818. **ISOTIPO.**

- Danthonia mexicana* Scribner, North Amer. Flora 17:576. 1939. México: Coahuila. 20-IX-1890, C. G. Pringle 3279. **ISOTIPO**.
- Eragrostis erosa* Scribner, Grasses N. Amer. 2:483. 1896. México: Chihuahua. X-1885, C. G. Pringle 415. **ISOTIPO**.
- Gouldochloa curvifolia* Valdés-Reyna, Morden & S.L. Hatch, Syst. Bot. 11:112. 1986. México: Tamaulipas. 26-V-1982, J. Valdés & M. Carranza VR-1486. **ISOTIPO**.
- Muhlenbergia dubioides* C. O. Gooding, Journ. Washington Acad. Sci. 30:20. 1940. U.S.A.: Texas. 25-IX-1938, W. A. Silveus 3490. **ISOTIPO**.
- Muhlenbergia elongata* Scribner, Grasses N. Amer. 2:251. 1896. México: Chihuahua. VIII-1885, C. G. Pringle 398. **ISOTIPO**.
- Muhlenbergia eriophylla* Swallen, Contr. U. S. Natl. Herb. 29:409. 1950. México: Estado de México. 5-XII-1933, G. B. Hinton 5307. **ISOTIPO**.
- Muhlenbergia firma* Beal, North Amer. Flora 17:470. 1935. México: Oaxaca. 18-IX-1894, C. G. Pringle 4914. **ISOTIPO**.
- Muhlenbergia hintonii* Swallen, Contr. U. S. Natl. Herb. 29:409. 1950. México: Estado de México. 30-XII-1932, G. B. Hinton 3059. **ISOTIPO**.
- Muhlenbergia scoparia* Vasey, Contr. U.S. Nat. Herb. 1:283. 1893. México: Jalisco. 10-XI-1889, C. G. Pringle 2350. **ISOTIPO**.
- Panicum longum* Hitchcock & Chase, Contr. U. S. Nat. Herb. 15:111. 1910. México: Veracruz. 21-V-1899, C. G. Pringle 8195. **ISOTIPO**.
- Panicum unispicatum* Scribner & Merrill, U.S. Dept. Agr. Div. Agrost. Bull. 24:14. 1901. México: Oaxaca. 13-VII-1897, C. G. Pringle 6717. **ISOTIPO**.
- Paspalum alcalinum* Mez, Feddes Repertorium 15:75. 1917. México: San Luis Potosí. 14-VII-1891, C. G. Pringle 3764. **ISOTIPO**.
- Paspalum crinitum* Chase, Contr. U. S. Natl. Herb. 17:237. 1913. México: San Luis Potosí. 10-VII-1891, C. G. Pringle 3755. **ISOTIPO**.
- Paspalum hintoni* Chase, Journ. Washington Acad. Sci. 27:143. 1937. México: Estado de México. 22-IX-1932, G. B. Hinton 1807.
- Paspalum longicuspe* Nash, North Amer. Flora 17:172. 1912. México: Jalisco. 2-X-1891, C. G. Pringle 3854. **ISOTIPO**.
- Paspalum luxurians* Guzmán & Rico, Phytologia 51:467. 1982. México: Jalisco. 14-VIII-1976, R. Guzmán 283. **ISOTIPO**.
- Pennisetum prolificum* Chase, Contr. U. S. Natl. Herb. 22:231. 1921. México: Veracruz. 29-I-1895, C. G. Pringle 6075. **ISOTIPO**.
- Pringleochloa stolonifera* Scribner, Bot. Gaz. 21:138. 1896. México: Puebla. XI-XII-1895, C. G. Pringle 6280. **ISOTIPO**.
- Setaria platycaulis* Stuckert & Hackel, An. Mus. Nac. Buenos Aires, Ser. 3, 14:51. 1911. Argentina: La Rioja. 12-III-1907, T. Stuckert (sin número). **HOLOTIPO**.
- Sporobolus hintonii* Hartley, Kew Bull.:23. 1941. México: Estado de México. 16-XI-1932, G. B. Hinton 2610. **ISOTIPO**.



*Sporobolus silveanus* Swallen, Journ. Washington Acad. Sci. 31: 350. 1941. U.S.A.: Texas. 30-IX-1940, W. A. Silveus 6441. **ISOTIPO.**

*Stipa hirticulmis* Hatch, Valdés & Morden, Syst. Bot. 11:186. 1986. México: Nuevo León. 22-VIII-1983, S. L. Hatch & J. Valdés 5007. **ISOTIPO.**

*Stipa porteri* Rydberg, Bull. Torrey Bot. Club 32:599. 1905. U.S.A.: Colorado. year 1862, E. Hall. & J. P. Harbour 646. **ISOTIPO.**

*Trisetum cuvisetum* Morden & Valdés, Brittonia 35:375. 1983. México: Nuevo León. 25-VII-1981, J. Valdés & M. Capó VR-1419. **ISOTIPO.**

*Trisetum rosei* Scribner & Merrill, North Amer. Flora 17:556. 1939. México: Estado de México. 7-VIII-1901, J. N. Rose 6016. **ISOTIPO.**

*Zea diploperennis* Iltis, Doebley & Guzmán. Science 203:186. 1979. México: Jalisco. 14-XII-1977, H. H. Iltis, R. Guzmán M., J. Doebley & A. Loseigne 450. **ISOTIPO.**

*Zea mays* subsp. *parviglumis* Iltis & Doebley. Am. Journ. Bot. 67:1001. 1980. México: Guerrero. 22-IX-1977, H. H. Iltis & J.F. Doebley 379. **ISOTIPO.**

*Zeugites hintonii* Hartley, Kew Bull.:22. 1941. México: Estado de México. 16-VIII-1933, G. B. Hinton 4538. **ISOTIPO.**

## Guttiferae

*Hypericum diffusum* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 10:124. 1906. México: Hidalgo. 6-VIII-1904, C. G. Pringle 8852. **ISOTIPO.**

*Hypericum hintonii* Bullock, Kew Bull.:390. 1936. México: Estado de México. 21-IX-1932, G. B. Hinton 1796. **ISOTIPO.**

*Hypericum simulans* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 10:124. 1906. México: Hidalgo. 8-VIII-1904, C. G. Pringle 8993. **ISOTIPO.** México: Hidalgo. 4-VIII-1898, C. G. Pringle 6941. **PARATIPO.**

## Hyacinthaceae

*Hemiphyllacus alatostylus* L. Hernández, Syst. Bot. 20:548. 1995. México: San Luis Potosí, 23-VI-1954, J. Rzedowski 3216. **ISOTIPO.**

*Hemiphyllacus mahindae* L. Hernández, Syst. Bot. 20:552. 1995. México: Puebla. 6-VII-1978, T. Cochrane 8507. **PARATIPO.**

*Hemiphyllacus novogalicianus* L. Hernández, Syst. Bot. 20:552. 1995. México: Aguascalientes. 15-X-1973, J. Rzedowski y R. McVaugh 712. **ISOTIPO.** México: Aguascalientes. 28-VI-1983, R. Fernández 1634. **PARATIPO.**

## Hydrophyllaceae

*Phacelia coulteri* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 41:241. 1905. México: Hidalgo. 4-VIII-1904, C. G. Pringle 8988. **ISOSINTIPO.**

*Phacelia marshall-johnstonii* Atwood & Pinkava, Madroño 24:212. 1977. México:

Coahuila. 15-VIII-1975, *D. J. Pinkava* 13100. **ISOTIPO.**

#### **Iridaceae**

*Cypella mexicana* Morton & Foster, Contr. Gray Herb. 171:22. 1950. México: Guerrero. 15-VI-1937, *G. B. Hinton* 10322. **HOLOTIPO.**

*Nemastylis latifolia* Weatherby, Proc. Amer. Acad. Arts 43:423. 1910. México: Guerrero. 29-VII-1907, *C. G. Pringle* 10391. **ISOTIPO.**

*Sessilanthera citrina* Cruden, Brittonia 27:108. 1975. México: Guerrero. 24-VII-1969, *R. W. Cruden* 1647. **HOLOTIPO.**

*Tigridia catarinensis* Cruden, Brittonia 27:103. 1975. México: San Luis Potosí. 27-IX-1973, *R. W. Cruden* 2121. **PARATIPO.**

*Tigridia ehrenbergii* Molseed subsp. *flaviglaudifera* Cruden, Brittonia 27:107. 1975. México: Estado de México. 27-IX-1973, *R. W. Cruden* 2123. **ISOTIPO.**

*Tigridia estelae* López-Ferrari & Espejo, Novon 4:386. 1994. México: Durango. 29-VII-1991, *A. R. López-Ferrari, A. Espejo & M. Flores* 1520. **ISOTIPO.**

*Tigridia hallbergii* Molseed subsp. *lloydii* Cruden, Brittonia 27:107. 1975. México: Estado de México. 7-VIII-1970, *R. W. Cruden* 1751. **ISOTIPO.**

*Tigridia illecebrosa* Cruden, Brittonia 27:103. 1975. México: Oaxaca. 30-VII-1968, *R. W. Cruden* 1443. **PARATIPO.**

*Tigridia martinezii* Calderón. Bol. Soc. Bot. Méx. 47:3. 1987. México: Hidalgo. 29-VII-

1984, *J. Rzedowski* 38428. **HOLOTIPO.** México: Hidalgo. 24-VIII-1983, *J. Rzedowski* 38192. **PARATIPO.**

*Tigridia venusta* Cruden, Brittonia 27:105. 1975. México: Michoacán. 3-VIII-1968, *R. W. Cruden* 1454. **ISOTIPO.**

#### **Juglandaceae**

*Alfaroa williamsii* A. Molina, Field Nicaragua: Jinotega. 8-I-1967, *L. O. Williams & A. Molina* 20143. **PARATIPO.** Fieldiana, Bot. 40:44. 1977.

#### **Labiatae**

*Agastache eplingiana* R. W. Sanders, Brittonia 33:194. 1981. México: Durango. 4-XI-1961, *L. Paray* 3238. **ISOTIPO.**

*Brittonastrum ionocalix* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 43:25. 1907. México: Durango. 15-X-1905, *C. G. Pringle* 10146. **ISOTIPO.**

*Hedeoma oblatifolia* Villarreal, Sida 15:415. 1993. México: Coahuila. 29-VII-1992, *J. A. Villarreal, M. A. Carranza, J. Valdés, M. Vásquez & D. E. Lozano* 6580. **PARATIPO.**

*Hedeoma quinquenervata* Bartlett, Proc. Amer. Acad. Arts 44:634. 1909. México: Nuevo León. 9-IV-1906, *C. G. Pringle* 10241. **ISOTIPO.**

*Monarda viridissima* Correll, Wrightia 4:76. 1968. U.S.A.: Texas. 10-IX-1968, *D. S. Correll* 36368. **ISOTIPO.**

*Salvia anastomosana* T. P. Ramamoorthy, Journ. Arnold Arb. 65:135. 1984. México:

Oaxaca. 8-VIII-1981, *D. S. Lorence*, *G. Lorence*, *A. García M.* 3709. **ISOTIPO.**

*Salvia capillosa* Epling, Bull. Torrey Bot. Club 67:521. 1940. México: Michoacán. 7-VIII-1938, *G. B. Hinton* 13020. **ISOTIPO.**

*Salvia chapalensis* Briquet, Ann. Conserv. Jard. Bot. Geneve 2:145. 1898. México: Jalisco. 22-XI-1892, *C. G. Pringle* 4351. **ISOTIPO.**

*Salvia filifolia* Ramamoorthy, An. Inst. Biol. Méx. 54:157. 1987. México: Estado de México. 23-VI-1966, *J. Rzedowski* 22454. **HOLOTIPO.**

*Salvia flaccidifolia* Fernald, Proc. Amer. Acad. Arts 43:66. 1907. México: Hidalgo. 6-IX-1906, *C. G. Pringle* 10298. **ISOTIPO.**

*Salvia hispanica* L. var. *chionocalyx* Fernald, Proc. Amer. Acad. Arts 43:63. 1908. México: Michoacán. 16-X-1904, *C. G. Pringle* 8837. **ISOTIPO.**

*Salvia igualensis* Fernald, Proc. Amer. Acad. Arts 36:500. 1901. México: Guerrero. 26-IX-1900, *C. G. Pringle* 8418. **ISOTIPO.**

*Salvia iodantha* Fernald, Proc. Amer. Acad. Arts 35:547. 1900. México: Morelos. 5-II-1899, *C. G. Pringle* 8039. **ISOTIPO.**

*Salvia leninae* Epling, Bull. Torrey Bot. Club 68:565. 1941. México: Guerrero. 26-XI-1939, *G. B. Hinton* 14897. **ISOTIPO.**

*Salvia lozani* Fernald, Proc. Amer. Acad. Arts 43:64. 1907. México: Hidalgo. VII-VIII-1904, *C. G. Pringle* 8928. **ISOTIPO.**

*Salvia molina* Fernald, Proc. Amer. Acad. Arts 40:53. 1904. México: Michoacán. 23-V-

1901, *C. G. Pringle* 8504. **ISOSINTIPO.**

*Salvia nigriflora* Epling, Bull. Torrey Bot. Club 67:529. 1940. México: Michoacán. 16-VII-1939, *G. B. Hinton* 13956. **ISOTIPO.**

*Salvia pringlei* Robinson & Greenman, Proc. Am. Acad. 29:391. 1894. México: Jalisco. 2-X-1893, *C. G. Pringle* 4564. **ISOTIPO.**

*Salvia pseudomisella* Morán & Levin, Mem. San Diego Soc. Nat. Hist. 16:41. 1989. México: Colima. 5-IV-1981, *R. Morán* 29522. **ISOTIPO.**

*Salvia punicans* Epling, Bull. Torrey Bot. Club 67:525. 1940. México: Guerrero. 22-I-1938, *G. B. Hinton* 11224. **ISOTIPO.**

*Salvia sapinea* Epling, Bull. Torrey Bot. Club 68:561. 1941. México: Guerrero. 6-XI-1939, *G. B. Hinton* 14798. **ISOTIPO.**

*Salvia simulans* Fernald, Proc. Amer. Acad. Arts 43:66. 1907. México: Hidalgo. 22-VIII-1904, *C. G. Pringle* 8927. **ISOTIPO.**

*Salvia synodonta* Epling, Bull. Torrey Bot. Club 67:528. 1940. México: Michoacán. 15-XI-1938, *G. B. Hinton* 12576. **ISOTIPO.**

*Salvia tricuspis* Epling, Bull. Torrey Bot. Club 67:517. 1940. México: Guerrero. 8-XI-1937, *G. B. Hinton* 11260. **ISOTIPO.**

*Satureja jaliscana* McVaugh et Schmider, Brittonia 19:266. 1967. México: Jalisco. 3-4-IV-1965, *R. McVaugh* 23465. **ISOTIPO.**

*Scutellaria atrocyanea* Epling et Jativa, Brittonia 18:263. 1966. México: Jalisco. 5-VIII-1960, *R. Koeppe* & *F.* 782. **ISOTIPO.**

*Scutellaria blepharophylla* Epling, Lilloa 4:245. 1939. México: Guerrero. 7-VII-1937. G. B. Hinton 10507. **ISOTIPO**.

*Scutellaria hispidula* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 26:174. 1891. México: Estado de México. 31-VIII-1890, C. G. Pringle 3233. **ISOTIPO**.

*Stachys aristata* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 39:87. 1903. México: Jalisco. 6-VIII-1902, C. G. Pringle 8623. **ISOTIPO**.

*Stachys boraginoides* Cham. *et* Schlecht. var. *glandulosa* Greenman, Contr. Gray Herb. 31:245. 1905. México: Hidalgo. 5-V-1904, C. G. Pringle 8894. **ISOTIPO**.

*Stachys herrerana* Rzedowski & Calderón, Acta Bot. Mex. 3:1. 1988. México: Hidalgo. 25-VIII-1984, J. Rzedowski 38464. **HOLOTIPO**.

*Stachys langmaniae* Rzedowski & Calderón, Acta Bot. Mex. 3:2. 1988. México: Nuevo León. 17-VI-1979, G. B. Hinton 17545. **HOLOTIPO**.

*Stachys pringlei* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 41:245. 1905. México: Hidalgo. 11-VII-1904, C. G. Pringle 8941. **ISOTIPO**.

*Stachys vulnerabilis* Rzedowski & Calderón, Acta Bot. Mex. 3:3. 1988. México: Nuevo León. 7-VII-1987, G. González 4029. **HOLOTIPO**.

#### Lacandoniaceae

*Lacandonia schismatica* E. Martínez & C. H. Ramos. Ann. Missouri Bot. Gard. 76:130. 1989. México: Chiapas. 30-I-1987, E. M. Martínez & G. Aguilar 19310. **ISOTIPO**.

#### Lauraceae

*Licaria velutina* Van der Werff, Ann. Missouri Bot. Gard. 75:409. 1988. México: Veracruz. 17-VIII-1985, S. Sinaca 207. **PARATIPO**.

*Nectandra capituliforma* Lundell, Wrightia 5:33. 1974. Guatemala: Baja Verapaz. 11-III-1972, E. Contreras 11235. **ISOTIPO**.

*Nectandra longicuspis* Lundell, Wrightia 5:34. 1974. Guatemala: Izabal. 7-III-1972, E. Contreras 11186. **ISOTIPO**.

*Ocotea uxpanapana* T. Wendt & Van der Werff, Ann. Missouri Bot. Gard. 74:413. 1987. México: Veracruz. 14-II-1981, T. Wendt A. Villalobos & D. Olmstead 2869. **ISOTIPO**.

#### Leguminosae

*Acacia unijuga* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 8:32. 1903. México: San Luis Potosí. 9-III-1899, C. G. Pringle 6989. **ISOTIPO**.

*Acacia velvae* L. Rico, Bol. Soc. Bot. Méx. 43:67. 1982. México: Guerrero. 2-VII-1908, J. L. Contreras 78. **ISOTIPO**. México: Guerrero. 7-IX-1980, J. L. Contreras 564. **PARATIPO**.

*Adenopodia oaxacana* M. Sousa, Kew Bull. 41:85. 1986. México: Oaxaca. 14-XII-1978, M. Sousa, G. Andrade & L. Rico 10097. **ISOTIPO**.

*Aeschynomene pringlei* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 8:312. 1905. México: Morelos. 30-VIII-1902, C. G. Pringle 8709. **ISOTIPO**.

*Arachis monticola* Krapovickas & Rigoni, Darwiniana 11:441. 1957. Argentina:

Córdoba. III-1954, A. Krapovickas 8012. **ISOTIPO.**

*Astragalus guatemalensis* Hemsley var. *oaxacanus* Jones, Rev. N. Amer. Astragalus 189. 1923. México: Oaxaca. 10-XII-1895, C. G. Pringle 6264. **ISOTIPO.**

*Astragalus moranii* Barneby, Brittonia 28:278. 1976. México: Baja California. 20-IV-1974, R. Morán 21231. **ISOTIPO.**

*Astragalus painteri* Rose ex Jones, Rev. N. Amer. Astragalus 189. 1923. México: Morelos. 26-V-1898, C. G. Pringle 6861. **ISOSINTIPO.**

*Astragalus tolucanus* Robinson & Seaton, Proc. Amer. Acad. Arts 28:104. 1893. México: Estado de México. 6-IX-1892, C. G. Pringle 4238. **ISOTIPO.**

*Ateleia herbert-smithii* Pittier, Webbia 17:153. 1962. Colombia: Santa Marta. 1898-1901. H. H. Smith 817. **ISOTIPO.**

*Bauhinia fryxellii* Wunderlin, Ann. Missouri Bot. Gard. 70:112. 1983. México: San Luis Potosí. 16-V-1981, P. A. Fryxell & R. Anderson 3427. **ISOTIPO.**

*Brasilettia pringlei* Britton et Rose, North Amer. Flora 23:322. 1930. México: San Luis Potosí. 8-VII-1896, C. G. Pringle 6356. **ISOTIPO.**

*Caesalpinia hintoni* Sandwith, Kew Bull.: 303. 1937. México: Guerrero. 5-IX-1935, G. B. Hinton 7746. **ISOTIPO.**

*Conzattia multiflora* Standley, Contr. U. S. Natl. Herb. 23:427. 1922. México: Michoacán. 30-V-1891, C. G. Pringle 3730. **ISOTIPO.**

*Calliandra densifolia* Rose & Harms, Feddes Repertorium 17:89. 1921. México: Michoacán. 20-VIII-1902, C. G. Pringle 8671. **ISOTIPO.**

*Calliandra erythrocephala* H. M. Hernández & M. Sousa, Syst. Bot. 13:519. 1988. México: Guerrero. 7-IX-1983, E. Martínez & J. L. Villaseñor 4237. **ISOTIPO.**

*Calliandra physocalyx* H. M. Hernández & M. Sousa, Syst. Bot. 13:521. 1988. México: Guerrero. 26-XI-1983, E. Martínez & F. Barrie 5763. **ISOTIPO.**

*Casparia lunarioides* Gray ex Britton & Rose, North Amer. Flora 23:212. 1930. México: Nuevo León. 27-V-1889, C. G. Pringle 2529. **ISOTIPO.**

*Cassia longicoma* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 39:79. 1903. México: Morelos. 30-VIII-1902, C. G. Pringle 8665. **ISOSINTIPO.**

*Cassia nelsoni* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 5:135. 1897. México: Morelos. 23-VI-1896, C. G. Pringle 6340. **ISOSINTIPO.**

*Cassia unijuga* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 5:195. 1899. México: Puebla. 5-VIII-1897, C. G. Pringle 6773. **ISOTIPO.**

*Dalbergia palo-escrito* Rzedowski & Guridi, Acta Bot. Mex. 4:1. 1988. México: Querétaro. 23-VI-1988, S. Zamudio 5616. **HOLOTIPO.** México: Querétaro. 16-III-1987, J. Rzedowski 42837. **PARATIPO.**

*Dalea choanosema* Barneby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 27:431. 1977. México: Guerrero. 6-XII-1966, J. Rzedowski 23634. **HOLOTIPO** e **ISOTIPO.**

- Dalea eriophylla* S. Watson var. *frankenoides* Barneby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 27:459. 1977. México: San Luis Potosí. 6-X-1956, J. Rzedowski 8171. **HOLOTIPO** e **ISOTIPO**.
- Dalea gypsophila* Barneby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 27:442. 1977. México: Nuevo León. 29-X-1964, H. D. Ripley & R. C. Barneby 13577. **ISOTIPO**.
- Dalea laniceps* Barneby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 27:579. 1977. México: Nuevo León. 27-X-1964, H. D. Ripley & R. C. Barneby 13547. **ISOTIPO**.
- Dalea nobilis* Barneby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 27:313. 1977. México: Zacatecas. 25-I-1964, J. Rzedowski 18261. **HOLOTIPO**.
- Dalea plantaginoides* Barneby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 27:198. 1977. México: Jalisco. 24-X-1963, J. Rzedowski 17418. **PARATIPO**.
- Dalea rzedowskii* Barneby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 27:309. 1977. México: San Luis Potosí. 27-X-1956, J. Rzedowski 8290. **HOLOTIPO**.
- Erythrina batolobium* Krukof & Barneby, Allertonia 3:7. 1982. México: Guerrero. 4-VIII-1978, M. T. Germán 939 & O. Téllez. **PARATIPO**.
- Erythrina tuxtlana* Koukoff & Barneby, Phytologia 25:11. 1972. México: Oaxaca. 25-X-1964, L. González 1837. **ISOTIPO**.
- Galactia densiflora* Germán & Sousa, Iselya 2:109. 1986. México: Jalisco. 20-V-1984, J. Arturo S., Magallanes & J. A. Pérez J. 4187. **HOLOTIPO**.
- Indigofera cuernavacana* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 5:140. 1897. México: Morelos. 2-XI-1896, C. G. Pringle 6323. **ISOTIPO**.
- Inga latibracteata* Harms, Feddes Repertorium 19:64. 1923. México: Veracruz. 14-IV-1899, C. G. Pringle 8159. **ISOTIPO**.
- Inga nubigena* A. Molina, Ceiba 18:99. 1971. Honduras: Francisco Morazán. 31-V-1962, A. Molina R. 10656. **HOLOTIPO**.
- Krameria navae* Rzedowski, Ciencia, Méx. 15:92. 1955. México: San Luis Potosí. 18-XI-1954, J. Rzedowski 5531. **ISOTIPO**.
- Lonchocarpus hintonii* Sandwith, Kew Bull.:4. 1936. México: Estado de México. 18-IV-1934, G. B. Hinton 5936. **ISOTIPO**.
- Lonchocarpus nicaraguensis* Lundell, Wrightia 1:154. 1946. Nicaragua: Managua. 19-I-1945, S. S. White 5365. **ISOTIPO**.
- Lupinus dispar* C. P. Smith, Spec. Lupin. 307. 1942. México: Michoacán. 19-XI-1940, G. B. Hinton 15712. **ISOTIPO**.
- Lupinus ferax* C. P. Smith, Spec. Lupin. 305. 1942. México: Michoacán. 27-XI-1940, G. B. Hinton 15724. **ISOTIPO**.
- Lupinus monteportae* C. P. Smith, Spec. Lupin. 117. 1939. México: Michoacán. 5-XII-1938, G. B. Hinton 12720. **ISOTIPO**.
- Lupinus paraplesius* C. P. Smith, Spec. Lupin. 306. 1942. México: Michoacán. 9-XI-1940, G. B. Hinton 15654. **ISOTIPO**.
- Lupinus perbonus* C. P. Smith, Spec. Lupin. 307. 1942. México: Michoacán. 17-XI-1940, G. B. Hinton 15702. **ISOTIPO**.

- Lupinus semiaequus* C. P. Smith, Spec. Lupin. 308. 1942. México: Michoacán. 27-X-1940, G. B. Hinton 15596. **ISOTIPO.**
- Lupinus tancitaricus* C. P. Smith, Spec. Lupin. 306. 1942. México: Michoacán. 30-X-1940, G. B. Hinton 15599. **ISOTIPO.**
- Marina capensis* Barneby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 27:77. 1977. México: Baja California. 25-XII-1958, I. L. Wiggins 14523. **ISOTIPO.**
- Marina crenulata* (Hook. & Arn.) Barneby var. *stipulacea* Barneby, Mem. N. Y. Bot. Gard. 27:116. 1977. México: Oaxaca. 5-II-1965, R. McVaugh 22224. **ISOTIPO.**
- Meibomia bella* Blake, Bot. Gaz. 78:282. 1924. México: Morelos. 19-XI-1895. C. G. Pringle 6206. **ISOTIPO.**
- Meibomia pinetorum* Rose & Painter, Bot. Gaz. 40:144. 1905. México: Hidalgo. 15-IX-1904, C. G. Pringle 8890. **ISOTIPO.**
- Mimosa albida* H. & B. ex Willd. var. *pochutlensis* R. Grether, Phytologia 52:91. 1982. México: Oaxaca. 18-XII-1978, R. Grether & H. Quero 1264. **ISOTIPO.** México: Oaxaca. 20-VIII-1976, M. Sousa, C. Ramos, O. Téllez & L. Rico 5880. **PARATIPO.**
- Mimosa calcicola* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 33:325. 1898. México: Puebla. 29-VII-1897, C. G. Pringle 6765. **ISOTIPO.**
- Mimosa caerulea* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 5:141. 1897. México: Morelos. 18-XI-1895, C. G. Pringle 6200. **ISOSINTIPO.**
- Mimosa egregia* Sandwith, Kew Bull.: 7. 1936. México: Guerrero. 11-II-1934, G. B. Hinton 6907. **ISOSINTIPO.**
- Mimosa lacerata* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 5:141. 1897. México: Puebla. 23-XII-1895, C. G. Pringle 6247. **ISOSINTIPO.**
- Mimosa setuliseta* Villarreal, Acta Bot. Mex. 21:45. 1992. México: Durango. 16-VIII-1991, J. A. Villarreal & M. A. Carranza 5790. **ISOTIPO.**
- Nissolia diversifolia* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 5:160. 1899. México: Puebla. 29-VIII-1897, C. G. Pringle 6693. **ISOTIPO.**
- Nissolia leiogyne* Sandwith, Kew Bull.: 302. 1937. México: Guerrero. 14-VII-1934, G. B. Hinton 6291. **ISOTIPO.**
- Parosela campylostachya* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 12:272. 1909. México: Oaxaca. 1-XI-1894, C. G. Pringle 5657. **ISOTIPO.**
- Peltogyne mexicana* Martínez, An. Inst. Biol. Méx. 31:123. 1960. México: Guerrero. 28-VIII-1960, H. Kruse 321. **ISOTIPO.**
- Petalostemon tripetalus* P. G. Wilson, Kew Bull.: 159. 1958. México: Michoacán. 11-X-1938, G. B. Hinton 13351. **ISOTIPO.**
- Phaseolus lozanii* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 12:274. 1909. México: Michoacán. 23-I-1907, C. G. Pringle 10358. **ISOTIPO.**
- Phaseolus oaxacanus* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 8:48. 1903. México: Oaxaca. 24-VIII-1894, C. G. Pringle 5814a. **ISOTIPO.**
- Piscidia grandifolia* (Donn. Smith) I. M. Johnston var. *gentryi* Rudd, Phytologia 18:497. 1969. México: Puebla. 19-VIII-1963, Gentry, Barday & Argüelles 20285. **ISOTIPO.**

*Robinia pringlei* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 12:274. 1909. México: Hidalgo. 23-III-1906, C. G. Pringle 10218. **ISOTIPO**.

*Senegalia lozanii* Britton et Rose, North Amer. Flora 23:115. 1928. México: Nuevo León. 29-III-1906, C. G. Pringle 10216. **ISOTIPO**.

*Sophora gypsophila* B. L. Turner & A. M. Powell, Phytologia 22:419. 1972. México: Chihuahua. 7-IV-1971, A. M. Powell, B. L. Turner & R. E. Magill 2072. **ISOTIPO**.

*Tephrosia pringlei* (Rose) F. Macbride, Field Mus. Pub. Bot. 4:87. 1925. México: Oaxaca. 22-VII-1897, C. G. Pringle 6741. **ISOTIPO**.

*Tephrosia woodii* Téllez, Bol. Soc. Bot. Méx. 38:77. 1979. México: Oaxaca. 6-XII-1978, M. Sousa & S. Zárate 9885. **ISOTIPO**.

*Zapoteca alinae* H. M. Hernández, Ann. Missouri Bot. Gard. 76:813. 1989. México: Oaxaca. 1-VIII-1983, H. M. Hernández & R. Torres 206. **ISOTIPO**.

*Zapoteca ravenii* H. M. Hernández, Syst. Bot. 15:226. 1990. México: Chiapas. 17-VI-1986, E. Martínez & M.A. Soto 18783. **ISOTIPO**.

#### **Lentibulariaceae**

*Pinguicola crassifolia* Zamudio, Acta Bot. Mex. 3:21. 1988. México: Hidalgo. 11-IV-1976, M. Medina 1316. **HOLOTIPO**.

*Pinguicola emarginata* Zamudio & Rzedowski, Phytologia 60:258. 1986. México: Veracruz. 10-I-1970, F. Ventura 347. **HOLOTIPO** e **ISOTIPO**.

*Pinguicola gracilis* Zamudio, Acta Bot. Mex. 3:25. 1988. México: Nuevo León. 19-II-1987, S. Zamudio & S. González 5184. **ISOTIPO**.

*Pinguicola hemiepiphytica* Zamudio & Rzedowski, Acta Bot. Mex. 14:23. 1991. México: Oaxaca. 12-IX-1987, S. Zamudio 5630. **ISOTIPO**.

*Pinguicola imitatrix* Casper, Feddes Repertorium 67:12. 1963. México: Guerrero. 2-V-1939, G. B. Hinton 14219. **ISOTIPO**.

*Pinguicola takakii* Zamudio & Rzedowski, Phytologia 69:260. 1986. México: San Luis Potosí. 18-XII-1980, S. Zamudio 3789. **HOLOTIPO** e **ISOTIPO**.

*Urticularia lobata* Fernald, Proc. Amer. Acad. Arts 40:57. 1904. México: Estado de México. 2-IX-1901, C. G. Pringle 8607. **ISOTIPO**.

#### **Liliaceae**

*Anthericum platyphyllum* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 33:472. 1898. México: Puebla. 29-VII-1897, C. G. Pringle 6680. **ISOTIPO**.

*Calochortus balsensis* García-Mendoza, Sida 14:525. 1991. México: Oaxaca. 21-X-1990, A. García Mendoza & J. Reyes. 5090. **ISOTIPO**. México: Oaxaca. 21-X-1990, A. García Mendoza & J. Reyes 5025. **PARATIPO**.

*Calochortus marcellae* Nesom, Madroño 30:250. 1983. México: Nuevo León. 3-5-VIII-1981, G. Nesom 4280. **ISOTIPO**.

*Dandya balsensis* Espejo & López-Ferrari, Acta Bot. Mex. 18:11. 1992. México:



Morelos. 25-VI-1989, A. Flores 1075 & D. Martínez 1075. **ISOTIPO**.

*Dasyllirion palaciosii* Rzedowski, Ciencia, Méx. 15:91. 1955. México: San Luis Potosí. 18-VI-1955, J. Rzedowski 5925. **ISOTIPO**.

*Erythronium tuolumnense* Applegate, Contr. Dudley Herb. 1:153. 1930. U.S.A.: California. 26-IV-1929, E. I. Applegate 5549. **ISOTIPO**.

*Maianthemum mexicanum* A. García-Arevalo, Acta Bot. Mex. 17:19. 1992. México: Durango. 16-VII-1991, A. García & S. Acevedo 1008. **ISOTIPO**.

*Nolina duranguensis* Trelease, Proc. Am. Phil. Soc. 50:421. 1911. México: Durango. IV-XI-1896, E. Palmer 249. **ISOTIPO**.

#### Linaceae

*Linum rzedowskii* Arreguín, Phytologia 57:261. 1985. México: Estado de México. 24-V-1981, J. Rzedowski 37285. **HOLOTIPO**.

#### Loasaceae

*Eucnide pringlei* Rose, Journ. Arnold Arb. 48:83. 1967. México: Guerrero. 22-IX-1905, C. G. Pringle 10077. **ISOTIPO**.

#### Loranthaceae

*Arceuthobium aureum* Hawksworth & Wiens, Brittonia 29:414. 1977. Guatemala: Alta Verapaz. 7-II-1975, F. G. Hawksworth, D. Wiens & G. Player 1596. **ISOTIPO**.

*Arceuthobium aureum* subsp. *petersonii* Hawksworth & Wiens, Brittonia 29:415. 1977. México: Chiapas. 8-II-1975, F. G. Hawksworth 1598. **ISOTIPO**.

*Arceuthobium pendens* Hawksworth & Wiens, Brittonia 32:348. 1980. México: San Luis Potosí. 8-III-1979, F. G. Hawksworth, D. Wiens & D. K. Bailey 1877. **ISOTIPO**.

*Cladocolea gracilis* Kuijt, Journ. Arnold Arb. 56:290. 1975. México: Jalisco. 26-X-1963, J. Rzedowski 17518. **ISOTIPO**.

*Dendrophthora panamensis* Kuijt, Ann. Missouri Bot. Gard. 65:739. 1978. Panamá: San Blas. 30-III-1973, R. Liesner 1305. **ISOTIPO**.

*Phoradendron pringlei* Trelease, Univ. Illinois Bull. 13:60. 1916. México: Hidalgo. 10-VI-1897, C. G. Pringle 6630. **ISOTIPO**.

*Phoradendron rhipsalinum* Rzedowski, Cact. Suc. Mex. 17:102. 1972. México: Guanajuato. 22-XII-1970, J. Rzedowski 28027. **ISOTIPO**. México: Guanajuato. 29-VIII-1970, J. Rzedowski 27585. **PARATIPO**.

*Phoradendron robinsonii* Urban, Brittonia 16:50. 1964. México: Puebla. 22-V-1895, C. G. Pringle 6272. **ISOTIPO**.

*Struthanthus alni* Bartlett, Proc. Amer. Acad. Arts 44:630. 1909. México: Oaxaca. 22-V-1906, C. G. Pringle 10244. **ISOTIPO**.

*Struthanthus mexicanus* Calderón, Cact. Suc. Mex. 17:99. 1972. México: Michoacán. 22-IV-1971, J. Rzedowski 28122. **HOLOTIPO** e **ISOTIPO**.

#### Lythraceae

*Cuphea avigera* Robinson & Seaton, Proc. Amer. Acad. Arts 28:105. 1893. México: Jalisco. 15-XI-1892, C. G. Pringle 4349. **ISOTIPO**.

*Cuphea dibrachiata* S. A. Graham, Brittonia 23:228. 1971. México: Guerrero. 26-27-I-1965, J. Rzedowski & R. McVaugh 24. **ISOTIPO**.

*Cuphea hintoni* Bullock, Ic. Pl. 33. t.3294. 1935. México: Estado de México. 23-XI-1932, G. B. Hinton 2691. **ISOTIPO**.

*Cuphea imberbis* Rose, Engl. Bot. Jahrb. 41:94. 1907. México: Hidalgo. 29-VII-1904, C. G. Pringle 8979. **ISOTIPO**.

*Cuphea lozani* Rose, Engl. Bot. Jahrb. 41:91. 1907. México: Jalisco. 24-X-1904, C. G. Pringle 8858. **ISOTIPO**.

*Cuphea meionandra* Koehne, Bot. Jahrb. Syst. 41:92. 1907. México: Chihuahua. 31-VIII-1899, C. H. T. Townsend & C. M. Barber 396. **ISOTIPO**.

*Cuphea ornithoides* R. C. Foster, Contr. Gray Herb. 155:69. 1945. México: Guerrero. 17-IX-1937, G. B. Hinton 10678. **ISOTIPO**.

*Cuphea painteri* Koehne, Bot. Jahrb. Syst. 41:96. 1907. México: Jalisco. 23-X-1903, C. G. Pringle 8770. **ISOSINTIPO**.

*Cuphea pertenuis* Foster, Contr. Gray Herb. 155:67. 1945. México: Michoacán. 18-IX-1938, G. B. Hinton 13460. **ISOTIPO**.

*Cuphea pulcherrima* Foster, Contr. Gray Herb. 155:70. 1945. México: Guerrero. 13-X-1939, G. B. Hinton 14837. **ISOTIPO**.

*Cuphea spectabilis* S. A. Graham, Brittonia 20:9. 1968. México: Guerrero. 4-XII-1963, C. Feddema 2898. **ISOTIPO**. México: Guerrero. 4-XII-1963, J. Rzedowski 18132. **PARATIPO**.

*Cuphea trichochila* Foster, Contr. Gray Herb. 155:68. 1945. México: Guerrero. 25-IX-1936, G. B. Hinton 9583. **ISOTIPO**.

*Cuphea viscosa* Koehne, Bot. Jahrb. Syst. 41:89. 1907. México: Guerrero. 3-X-1900, C. G. Pringle 8392. **ISOTIPO**.

*Cuphea vesiculigera* Foster, Contr. Gray Herb. 155:66. 1945. México: Guerrero. 7-VI-1937, G. B. Hinton 10570. **ISOTIPO**.

*Cuphea wrightii* A. Gray var. *compacta* Foster, Contr. Gray Herb. 155:68. 1945. México: Michoacán. 22-VIII-1939, G. B. Hinton 15125. **ISOTIPO**.

#### **Malpighiaceae**

*Gaudichaudia chasei* W. Anderson, Contr. Univ. Michigan Herb. 16:68. 1987. México: Morelos. 2-X-1983, W. R. Anderson 12945. **ISOTIPO**.

*Gaudichaudia krusei* W. Anderson, Contr. Univ. Michigan Herb. 16:69. 1987. México: Guerrero. 29-IX-1983, W. R. Anderson 12868. **ISOTIPO**.

*Gaudichaudia mcvaughii* W. Anderson, Contr. Univ. Michigan Herb. 16: 72. 1987. México: Colima. 18-IX-1983, W. R. Anderson 12699. **ISOTIPO**.

*Heteropteris aliciae* W. Anderson, Contr. Univ. Michigan Herb. 16:75. 1987. Brasil: Bahía. 17-III-1972, W. R. Anderson, M. Sieber & J. H. Kirkbride 37119. **ISOTIPO**.

*Janusia occhionii* W. Anderson, Contr. Univ. Michigan Herb. 16:84. 1987. Brasil: Mato Grosso. 23-III-1974, W. R. Anderson 11175. **ISOTIPO**.

**Malvaceae**

- Abutilon bakeranum* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 5:133. 1897. México: Oaxaca. 1-XII-1895, C. G. Pringle 6278. **ISOTIPO.**
- Abutilon bracteosum* Fryxell, Brittonia 32:262. 1980. México: Oaxaca. 22-XI-1978, S. D. Koch, P. A. Fryxell 78408. **ISOTIPO.** México: Oaxaca. 10-XI-1979, S. D. Koch, P. A. Fryxell 79467. **PARATIPO.**
- Abutilon demissum* Fryxell, Brittonia 32:263. 1980. México: Oaxaca. 22-XI-1978, S. D. Koch, P. A. Fryxell & T. Wendt 78402. **ISOTIPO.** México: Oaxaca. 10-XI-1979, S. D. Koch & P. A. Fryxell 79460. **PARATIPO.**
- Abutilon mucronatum* Fryxell, Madroño 30:89. 1983. México: Sonora. 22-X-1978, J. E. Fryxell & D. Whitacre 128. **ISOTIPO.**
- Abutilon pinkavae* Fryxell, Phytologia 37:285. 1977. Mexico: Jalisco. 14-VIII-1975, T. Reeves & D. Pinkava P13044. **ISOTIPO.**
- Anoda guatemalensis* Fryxell, Aliso 11:498. 1987. Guatemala: Solalá, 21-IX-1971, A. Molina & A. R. Molina 26698. **HOLOTIPO.**
- Anoda maculata* Fryxell, Aliso 11:506. 1987. México: Guerrero. 25-X-1982, S. D. Koch & P. A. Fryxell 82191. **ISOTIPO.**
- Anoda palmata* Fryxell, Aliso 11:507. 1987. México: Michoacán. 14-XI-1983, S. D. Koch & P. A. Fryxell 83144. **ISOTIPO.**
- Anoda polygyna* Fryxell, Aliso 11:512. 1987. México: Sinaloa. 3-III-1971, D. E. Breedlove 19033. **ISOTIPO.**
- Bastardiastrum batesii* Fryxell & Koch, Aliso 11:544. 1987. México: Guerrero. 24-X-1982, S. D. Koch & P. A. Fryxell 82165. **ISOTIPO.**
- Dendrosida breedlovei* Fryxell, Phytologia 37:289. 1977. México: Chiapas. 18-IV-1972, D. E. Breedlove 24629. **ISOTIPO.**
- Dirhamphis mexicana* Fryxell, Syst. Bot. 9:420. 1984. México: Guerrero. 13-XI-1983, S. D. Koch & P. A. Fryxell 83127. **ISOTIPO.**
- Hibiscus acapulcensis* Fryxell, U. S. Depart. Agric. Techn. Bull. 1624:35. 1980. México: Guerrero. 26-VI-1952, P. Trooblefield & Rowell 2822B. **ISOTIPO.**
- Hibiscus colimensis* Fryxell, U. S. Depart. Agric. Tech. Bull. 1624:35. 1980. México: Colima. 16-III-1965, R. McVaugh 23030. **HOLOTIPO.**
- Hibiscus jaliscensis* Fryxell, U. S. Depart. Agric. Tech. Bull. 1624:14. 1980. México: Jalisco. 9-10-III-1965, R. McVaugh 22904. **ISOTIPO.**
- Hibiscus kochii* Fryxell, U. S. Depart. Agric. Tech. Bull. 1624:38. 1980. México: Oaxaca. 22-XI-1979, S. D. Koch, P. A. Fryxell & T. Wendt 78405. **ISOTIPO.** México: Oaxaca. 14-XI-1979, S. D. Koch, P. A. Fryxell & T. Wendt 79539. **PARATIPO.**
- Hibiscus zygomorphus* Fryxell & Koch, Aliso 11:549. 1987. México: Guerrero. 14-XI-1983, S. D. Koch & P. A. Fryxell 83136. **ISOTIPO.**
- Kosteletzkya flavicentrum* Fryxell & Koch, Aliso 11:549. 1987. México: Guerrero. 25-X-1982, S. D. Koch & P. A. Fryxell 82184. **ISOTIPO.**

*Pavonia pulidoae* Fryxell, Phytologia 46:392. 1980. México: Estado de México. 19-VI-1979, *M. T. Pulido* 23. **ISOTIPO**.

*Periptera lobelioides* Fryxell & Koch, Aliso 11:552. 1987. México: Guerrero. 23-X-1982, *S. D. Koch & P. A. Fryxell* 82162. **ISOTIPO**.

*Phymosia rzedowskii* Fryxell, Madroño 21:172. 1971. México: Estado de México. 3-VIII-1967, *J. Rzedowski* 24187. **HOLOTIPO**.

*Robinsonella chiangii* Fryxell, Syst. Bot. 9:418. 1984. México: Puebla. 7-VII-1981, *F. Chiang, J. L. Villaseñor & R. Durán* 2159. **ISOTIPO**.

*Robinsonella hintonii* Fryxell, Gentes Herbarum 11:21. 1973. México: Estado de México. 4-II-1935, *G. B. Hinton* 7321. **ISOTIPO**.

*Robinsonella macvaughii* Fryxell, Gentes Herbarum 11:24. 1973. México: Jalisco. III-1965, *R. McVaugh* 23038. **ISOTIPO**.

*Robinsonella pilosa* Rose subsp. *septentrionalis* Fryxell, Gentes Herbarum 11:21. 1973. México: San Luis Potosí. 13-III-1960, *J. Rzedowski* 12298. **HOLOTIPO**.

*Sida prolifica* Fryxell & Koch, Aliso 11:556. 1987. México: Michoacán. 21-XI-1983, *S. D. Koch & P. A. Fryxell* 83240. **ISOTIPO**.

*Sida spinosa* L. forma *albiflora* Magrath, Rhodora 74:383. 1972. U.S.A.: Kansas. 7-IX-1970, *L. K. Magrath* 6147. **ISOTIPO**.

*Sida wendtii* Fryxell, Phytologia 46:393. 1980. México: Oaxaca. 8-XI-1979, *S. D. Koch, P. A. Fryxell & T. Wendt* 79424. **HOLOTIPO**.

#### **Martyniaceae**

*Proboscidea sabulosa* Correll, Rhodora 68:426. 1966. U.S.A.: Texas. 6-VIII-1966, *D. S. Correll* 33328. **ISOTIPO**.

#### **Melastomataceae**

*Miconia heterothrix* Gleason & Wurdack, Phytologia 16:173. 1968. México: Michoacán. 4-III-1965, *R. McVaugh* 22776. **PARATIPO**.

*Rhexia salicifolia* Kral & Bostick, Sida 3:402. 1969. U.S.A.: Florida. sin fecha, *K. Godfred & R. D. Houk* 61554. **ISOTIPO**.

#### **Meliaceae**

*Cedrela oaxacensis* DC. & Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 5:190. 1899. México: Oaxaca. 15-VIII-1894, *C. G. Pringle* 4802. **ISOTIPO**.

#### **Menispermaceae**

*Menispermum mexicanum* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 13:302. 1911. México: Nuevo León. 12-XII-1887, *C. G. Pringle* 10378. **ISOTIPO**.

#### **Monimiaceae**

*Siparuna austromexicana* Lorence, An. Inst. Biol. Méx. Bot. 54:163. 1983. México: Oaxaca. 24-V-1982, *R. Cedillo, R. Torres & L. Rico* 1378. **ISOTIPO**.

*Siparuna scandens* Lorence, An. Inst. Biol. Méx. 54:168. 1983. México: Oaxaca. 17-IV-1982, *D. H. Lorence* 4065. **ISOTIPO**.

**Myricaceae**

*Myrica pringlei* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 41:236. 1905. México: Puebla. 25-IV-1904, C. G. Pringle 10002. **ISOTIPO**.

*Eugenia alnifolia* McVaugh, Fieldiana, Bot. 29:425. 1963. México: Michoacán. 15-I-1942, G. B. Hinton 16292. **ISOTIPO**.

*Eugenia carranzae* Lundell, Wrightia 4:92. 1968. México: Chiapas. 23-VIII-1966, R. M. Laughlin 1632. **ISOTIPO**.

**Myrsinaceae**

*Ardisia digitata* Lundell, Wrightia 5:60. 1974. México: Michoacán 7-X-1938, G. B. Hinton 13339. **ISOTIPO**.

*Eugenia crenulans* Lundell, Wrightia 3:12. 1961. México: Estado de México. 2-VI-1935, G. B. Hinton 7695. **ISOTIPO**.

*Ardisia hintonii* Lundell, Wrightia 5:61. 1974. México: Michoacán 6-XII-1939, G. B. Hinton 13794. **ISOTIPO**.

*Eugenia culminicola* McVaugh, Fieldiana, Bot. 29:437. 1963. México: Estado de México. 1-III-1936, G. B. Hinton 8957. **ISOTIPO**.

*Ardisia raveniana* Lundell, Wrightia 5:61. 1974. México: Chiapas. 5-XII-1967, A. Shilom Ton 3332. **ISOTIPO**.

*Eugenia michoacanensis* Lundell, Wrightia 3:16. 1961. México: Michoacán. 19-VI-1939, G. B. Hinton 13812. **ISOTIPO**.

*Icacorea lajana* Lundell, Phytologia 63:465. 1987. México: Veracruz. 8-I-1985, H. M. Hernández & R. Torres 769. **ISOTIPO**.

*Eugenia ravenii* Lundell, Wrightia 4:94. 1968. México: Chiapas. 25-I-1965, P. H. Raven & Breedlove 20030. **ISOTIPO**.

*Parathesis ferruginea* Lundell, Wrightia 3:64. 1963. México: Jalisco. 1-VIII-1957, R. McVaugh 15975. **ISOTIPO**.

*Eugenia sotoesparzae* P. E. Sánchez, Phytologia 61:139. 1986. México: Veracruz. 12-V-1985, J. I. Calzada, F. Ramírez & H. Perales 11335. **PARATIPO**.

*Parathesis travisiae* Lundell, Wrightia 5:4. 1972. Guatemala: Baja Verapaz. 27-VII-1971, E. Contreras 10893. **ISOTIPO**.

*Eugenia tonii* Lundell, Wrightia 4:95. 1968. México: Chiapas. 12-XII-1966, A. Shilom Ton 1765. **ISOTIPO**.

*Parathesis villalobosii* Lundell, Wrightia 7:249. 1983. México: Veracruz. 4-VI-1981, T. Wendt, A. Villalobos & J. García 3412. **ISOTIPO**.

*Eugenia verapazensis* Lundell, Wrightia 5:3. 1972. Guatemala: Baja Verapaz. 15-III-1972, E. Contreras 11338. **ISOTIPO**.

**Myrtaceae**

*Calyptanthus izabalana* Lundell, Wrightia 4:142. 1970. Guatemala: Izabal. 7-IX-1969, E. Contreras 9090. **ISOTIPO**.

*Myrciaria mexicana* Lundell, Wrightia 5:44. 1974. México: Veracruz. 20-I-1972, F. Ventura 4796. **ISOTIPO**.

### Nyctaginaceae

*Allionia mollis* Standley, Contr. U. S. Natl. Herb. 13:405. 1911. México: Hidalgo. 18-IX-1902, *C. G. Pringle 11337. ISOTIPO.*

*Mirabilis pringlei* Weatherby, Proc. Amer. Acad. Arts 45:424. 1910. México: Guerrero. 23-VII-1907, *C. G. Pringle 10384. ISOTIPO.*

### Onagraceae

*Anogra amplexicaulis* Wooton & Standley, Contr. U. S. Natl. Herb. 16:150. 1913. U.S.A.: New Mexico. 1-VII-1904, *O. B. Metcalfe 1054. ISOTIPO.*

*Lavauxia palustris* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 12:294. 1909. México: Hidalgo. 10-VIII-1904, *C. G. Pringle 8929. ISOTIPO.*

*Lopezia angustifolia* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 2:157. 1889. México: San Luis Potosí. 30-X-1891, *C. G. Pringle 3990. ISOTIPO.*

*Lopezia concinna* Raven, Ann. Missouri Bot. Gard. 64:638. 1977. México: Sinaloa. 8-X-1975, *J. L. Raveál 4064. ISOTIPO.*

*Lopezia pringlei* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 12:300. 1909. México: Oaxaca. 25-IX-1894, *C. G. Pringle 6005. ISOTIPO.*

*Lopezia suffrutescens* Munz, Brittonia 13:80. 1961. México: Sinaloa. sin fecha, *J. González-Ortega 4264. ISOTIPO.*

### Opiliaceae

*Agonandra granatensis* Rusby, Desc. So. Am. Pl. 14. 1920. Colombia: Santa Marta. 1898-1901, *H. H. Smith 1950. ISOTIPO.*

### Orchidaceae

*Barkeria dorotheae* Halbinger, Orquídea (Méx.) 6:39. 1976. México: Jalisco. 11-I-1976, *F. Halbinger 154/2. ISOTIPO.*

*Barkeria shoemakeri* Halbinger, Orquídea (Méx.) 4:291. 1975. México: Michoacán. 1-XI-1974, *F. Halbinger 151/2. ISOTIPO.*

*Corallorhiza macrantha* Schlechter, Beih. Bot. Centralbl. 36:411. 1918. México: Oaxaca. VI-1894, *C. G. Pringle 4723. ISOLECTOTIPO.*

*Corallorhiza pringlei* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 33:475. 1898. México: Oaxaca. 13-XII-1895, *C. G. Pringle 6295. ISOSINTIPO.*

*Cranichis thysanochila* Robinson & Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 32:35. 1896. México: Oaxaca. 2-XI-1894, *C. G. Pringle 6023. ISOTIPO.*

*Cranichis trilobata* L. O. Williams, Fieldiana, Bot. 31:258. 1967. México: Chiapas. 9-VIII-1965, *K. Roe, E. Roe & S. Mori 1088. ISOTIPO.*

*Encyclia obpiribulbon* Hágsater, Orquídea (Méx.) 8:386. 1982. México: Oaxaca. 24-I-1980, *E. Hágsater 5745. ISOTIPO.*

*Epidendrum alabastrialatum* Pollard ex Hágsater, Orquídea (Méx.) 7:19. 1978. México: Oaxaca. 26-VI-1976, *Pollard R-33. ISOTIPO.*

*Epidendrum durangense* Hágsater & Holman, Orquídea (Méx.) 9:301. 1984. México: Durango. 10-IX-1983, *E. Hágsater 4666a. HOLOTIPO.*

- Epidendrum greenwoodii* Hágsater, Orquídea (Méx.) 10:338. 1987. México: Oaxaca. 15-III-1982, *E. Hágsater* 4308. **ISOTIPO.**
- Epidendrum pastranae* Hágsater, Orquídea (Méx.) 7:107. 1978. México: Guerrero. 25-II-1978, *E. Hágsater* 3619. **ISOTIPO.**
- Govenia elliptica* Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 26:153. 1891. México: Nuevo León. VI-1889, *C. G. Pringle* 2797. **ISOTIPO.**
- Habenaria pringlei* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 27:184. 1892. México: San Luis Potosí. 7-VIII-1891, *C. G. Pringle* 3823. **ISOTIPO.**
- Habenaria rzedowskiana* R. González, Orquídea (Méx.) 7:132. 1978. México: Estado de México. 2-IX-1965, *J. Rzedowski* 20710. **HOLOTIPO.**
- Habenaria subauriculata* Robinson & Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 32:34. 1896. Oaxaca. VIII-1894, *C. G. Pringle* 4830. **ISOTIPO.**
- Hagsatera rosilloi* R. González, Orquídea (Méx.) 3:345. 1974. México: Jalisco. 31-X-1971, *R. González* 568. **ISOTIPO.**
- Helleriella guerrierensis* Dressler & Hágsater, Orquídea (Méx.) 5:35. 1975. México: Guerrero. sin fecha, *E. Hágsater* 2525. **ISOTIPO.**
- Lepanthes hagsateri* Salazar & Soto, Orquídea (Méx.) 11:16. 1988. México: Guerrero. 25-IV-1988, *G. A. Salazar & M. García* 386. **ISOTIPO.**
- Malaxis novogaliciana* González & McVaugh, Fl. Novo-Galiciana 16:196. 1985. México: Aguascalientes. 26-28-VIII-1960, *R. McVaugh* 18379. **ISOTIPO.**
- Microstylis streptopetala* Robinson & Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 26:152. 1891. México: Oaxaca. 30-VII-1894, *C. G. Pringle* 4808. **ISOTIPO.**
- Mormodes oceloteoides* Rosillo, Orquídea (Méx.) 9:49. 1983. México: Jalisco. VII-1982, *J. Cárdenas & D. Hernández* (sin número). **ISOTIPO.**
- Mormodes ramirezii* Rosillo, Orquídea (Méx.) 9:61. 1983. México: Jalisco. IX-1982, *A. Ramírez* (sin número). **ISOTIPO.**
- Mormodes tuxtlenensis* Salazar, Orquídea (Méx.) 11:52. 1988. México: Veracruz. 16-VIII-1985, *S. Sinaca* 193. **ISOTIPO.**
- Oncidium hintonii* L. Williams, Am. Orch. Soc. Bull. 9:336. 1941. México: Michoacán. 6-VI-1939, *G. B. Hinton* 13784. **ISOTIPO.**
- Oncidium leleui* Jiménez & Soto, Orquídea (Méx.) 12:57. 1990. México: Nayarit. 4-V-1986, *G. A. Salazar* 2012. **ISOTIPO.**
- Oncidium oviedomotae* Hágsater, Orquídea (Méx.) 3:234. 1973. México: Michoacán. IV-1972, *E. Hágsater* 2611. **ISOTIPO.**
- Pachyphyllum mexicanum* Dressler & Hágsater, Orquídea (Méx.) 6:71. 1976. México: Guerrero. 2-XI-1972, *E. Hágsater* 2839. **ISOTIPO.**
- Pelexia pringlei* Fernald, Proc. Amer. Acad. Arts 35:562. 1900. México: Veracruz. IV-1899, *C. G. Pringle* 8122. **ISOTIPO.**

*Rodriguezia dressleriana* González, Orquídea (Méx.) 4:232. 1974. México: Jalisco. 15-V-1970, R. González T. (sin número). **HOLOTIPO**.

#### Palmae

*Guassia gomez-pompae* (Quero) Quero, Principes-Journal of the Palm Society 26:144. 1982. México: Oaxaca. 15-XI-1980, H. Quero 3002. **ISOTIPO**.

#### Passifloraceae

*Passiflora eglandulosa* MacDougal, Ann. Missouri Bot. Gard. 75:1658. 1989. Guatemala: San Marcos. 10-18-XII-1963, L. O. Williams, A. Molina & T. P. Williams 25997. **ISOTIPO**.

#### Piperaceae

*Peperomia calderoniae* Barrios, Cota & Medina-Cota, Phytologia 62:54. 1987. México: Hidalgo. 17-VI-1984, M. Medina, H. Cota y M. Barrios 2572. **HOLOTIPO**.

*Peperomia galioides* HBK. var. *crassispica* C. DC., Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 21:319. 1920. México: Distrito Federal. 28-IX-1903, C. G. Pringle 11700. **ISOTIPO**.

*Peperomia hebert-smithii* Trelease & Yuncker, Piperaceae. Northern. S. Am.: 630. 1950. Colombia: Santa Marta. 1898-1901, H. H. Smith 1911. **ISOTIPO**.

*Peperomia hintonii* Yuncker, Kew Bull. 19:415. 1965. México: Estado de México. 19-IX-1933, G. B. Hinton *et al.* 4648. **ISOTIPO**.

*Peperomia jaliscana* Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 26:145. 1891. México: Jalisco. 26-IX-1889, C. G. Pringle 2953. **ISOTIPO**.

#### Polemoniaceae

*Bonplandia linearis* Robinson, Contr. Gray Herb. 34:24. 1907. México: Michoacán. 26-I-1907, C. G. Pringle 10364. **ISOTIPO**.

*Linanthus jamauensis* Morán, Madroño 24:147. 1977. México: Baja California. 19-V-1973, R. Morán 20930. **ISOTIPO**.

*Navarretia fossalis* Morán, Madroño 24:155. 1980. México: Baja California. 31-V-1969, R. Morán 16014. **ISOTIPO**.

*Polemonium melindae* Rzedowski, Calderón & Villarreal, Acta Bot. Mex. 31:58. 1995. México: Querétaro. 3-VIII-1972, M. F. Denton 1976. **PARATIPO**.

#### Polygalaceae

*Polygala michoacana* Robinson & Seaton, Proc. Amer. Acad. Arts 28:103. 1893. México: Michoacán. 7-VIII-1892, C. G. Pringle 4151. **ISOTIPO**.

#### Polygonaceae

*Eriogonum apricum* J. T. Howell, Leaf. W. Bot. 7:237. 1955. U.S.A.: California. 5-IX-1954, J. T. Howell 30033. **ISOTIPO**.

*Eriogonum eremicola* Howell & Reveal, Leaf. W. Bot. 10:174. 1965. U.S.A.: California. 8-IX-1963, J. Reveal *et al.* 873. **ISOTIPO**.

*Eriogonum ericifolium* Torr. & Gray var. *thornei* Reveal, Madroño 23:205. 1975. U.S.A.: California. 29-VIII-1973, J. Henrickson 12676. **ISOTIPO**.



**Phytolaccaceae**

*Stegnosperma sanchezii* Medrano & Medina. Bol. Soc. Bot. Mex. 46:37. 1984. México: Puebla. 28-VI-1982, F. González 12703. **PARATIPO**.

**Primulaceae**

*Androsace cinerascens* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 27:180. 1892. México: San Luis Potosí. 11-VII-1891, C. G. Pringle 3765. **ISOTIPO**.

**Ranunculaceae**

*Delphinium bicornutum* Hemsley subsp. *oaxacanum* Warnock, Madroño 31:247. 1984. México: Oaxaca. 19-X-1981, M. J. Warnock 2536. **ISOTIPO**.

*Delphinium subscandens* Ewan, Univ. Colorado Stud. Ser. D. Phys. Sci. 2:159. 1945. México: Estado de México. 25-IX-1934, G. B. Hinton 6579. **ISOTIPO**.

**Rhamnaceae**

*Colubrina johnstonii* Wendt, Bol. Soc. Bot. Méx. 45:81. 1983. México: Veracruz. 26-IX-1980, T. Wendt, Villalobos, E. Lott, R. Lara. L.R. Muñoz & I. Navarrete 2756. **ISOTIPO**.

*Karwinskia johnstonii* Fernández, Acta Bot. Mex. 2:18. 1988. México: Michoacán. 28-VIII-1984, R. Fernández 2558. **HOLOTIPO**.

*Karwinskia rzedowskii* Fernández, Acta Bot. Mex. 2:11. 1988. México: Jalisco. 22-IX-1985, R. Fernández 3195. **HOLOTIPO**.

*Karwinskia tehuacana* Fernández & Waksman, Phytologia 73:435. 1992. México:

Puebla. 28-X-1988, R. Fernández 4375. **HOLOTIPO**.

*Karwinskia venturae* Fernández, Acta Bot. Mex. 2:14. 1988. México: Estado de México. 12-IX-1985, R. Fernández 3184. **HOLOTIPO**.

*Rhamnus breedlovei* L. A. & M. C. Johnston Fl. Neotrop. 20: 52. 1978. México: Chiapas. 30-VII-1964, D. E. Breedlove 6724. **ISOTIPO**.

*Rhamnus calderoniae* Fernández, Polibotánica 1:2. 1996. México: Oaxaca. 27-VII-1992, E. Cruz 401. **HOLOTIPO**.

*Rhamnus chimalapensis* Fernández, Polibotánica 1:4. 1996. México: Oaxaca. 29-VIII-1984, S. Maya 521. **HOLOTIPO**.

**Rosaceae**

*Rubus caudatisepalus* Calderón, Ciencia, Méx. 28:57. 1973. México: Distrito Federal. 7-V-1972, J. Rzedowski 28974. **ISOTIPO**.

*Rubus macvaughianus* Rzedowski & Calderón, Acta Bot. Mex. 5:1. 1989. México: Querétaro. 1-IX-1987, J. Rzedowski 44377. **HOLOTIPO** e **ISOTIPO**.

**Rubiaceae**

*Bouvardia capitata* Bullock, Ic. Pl. 33, t. 3296. 1935. México: Estado de México. 21-VII-1934, G. B. Hinton 6319. **ISOTIPO**.

*Bouvardia rzedowskii* Terrell & S. D. Koch, Novon 4:179. 1994. México: Oaxaca. 12-VIII-1977, J. Rzedowski 35142. **HOLOTIPO**.

- Bouvardia hintoni* Bullock, Kew Bull.:307. 1937. México: Estado de México. 27-VII-1935, G. B. Hinton 8107. **HOLOTIPO**.
- Chiococca mexicana* Lundell, Wrightia 5:71. 1974. México: Puebla. 23-IV-1970, F. Ventura A. 955. **ISOTIPO**.
- Coutaportia pailensis* J. A. Villarreal, Sida 12:223. 1987. México: Coahuila. 6-VIII-1986, J. A. Villarreal, J. Elizondo, M. Carranza y J. Wehbe 3305. **ISOTIPO**.
- Crusea wrightii* A. Gray var. *angustifolia* W. R. Anderson, Mem. N.Y. Bot. Gard. 22:108. 1972. México: Guerrero. 2-XII-1966, W. R. Anderson & C. W. Laskowski 4334. **ISOTIPO**.
- Galium moranii* Dempster, Brittonia 22:190. 1970. México: Baja California Sur. 14-X-1966, Carter & M. Sousa 5172. **ISOTIPO**.
- Galium praetermissum* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 32:306. 1897. México: Distrito Federal. 19-IX-1896, C. G. Pringle 6596. **ISOTIPO**.
- Galium rzedowskii* Dempster, Bol. Soc. Bot. Méx. 35:13. 1975. México: San Luis Potosí. 20-IX-1954, J. Rzedowski 4693. **HOLOTIPO**.
- Psychotria cascajalensis* C. W. Hamilton, Phytologia 64:220. 1988. Panamá: Coclé. 2-V-1979, B. Hammel 7227. **ISOTIPO**.
- Psychotria izabalensis* L. O. Williams subsp. *oaxacana* Lorence, Bol. Soc. Bot. Méx. 47:53. 1987. México: Oaxaca. 2-VI-1983, D. H. Lorence & R. Cedillo 4250. **ISOTIPO**.
- Psychotria luteotuba* Lorence, Bol. Soc. Bot. Méx. 47:55. 1987. México: Veracruz. 24-III-1982, D. H. Lorence, M. Vázquez, A. S. Ton, & I. Navarrete 3910. **ISOTIPO**.
- Psychotria megalantha* Lorence, Bol. Soc. Bot. Méx. 47:58. 1987. México: Oaxaca. 28-V-1983, D. H. Lorence & R. Cedillo 4190. **ISOTIPO**.
- Psychotria pecorensis* Hamilton, Phytologia 64:232. 1988. Panamá: Pecora. 18-XII-1980, J. Aywer 3241. **ISOTIPO**.
- Randia guerrensis* Lorence & Rodríguez-Acosta, Biotica 11:195. 1986. México: Guerrero. 21-VII-1984, M. Rodríguez & D. Lorence 4584. **ISOTIPO**.
- Randia retroflexa* Lorence & Nee, Brittonia 39:371. 1987. México: Veracruz. 25-III-1975, B. Ortiz & S. J. Martiniano 56. **ISOTIPO**.
- Relbunium mazocarpum* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 41:250. 1905. México: Hidalgo. 6-V-1904, C. G. Pringle 8834. **ISOTIPO**.
- Richardia gandarae* Rzedowski, Bol. Soc. Bot. Méx. 44:79. 1983. México: San Luis Potosí. 23-VI-1954, J. Rzedowski 3168. **HOLOTIPO**.
- Rondeletia tuxtlensis* Lorence & Castillo-Campos, Biotica 13:148. 1988. México: Veracruz. 8-V-1985, J. I. Calzada 11183. **ISOTIPO**.
- Rutaceae**
- Amyris filipes* Lundell, Wrightia 2:52. 1960. Guatemala: Petén. 11-VII-1959, C. L. Lundell 16379. **ISOTIPO**.

*Amyris vestita* Lundell, *Wrightia* 2:53. 1960. Guatemala: Petén. 7-II-1959, *C. L. Lundell* 15395. **ISOTIPO**.

*Casimiroa calderonii* Chiang & Medrano, *Bol. Soc. Bot. Méx.* 41:23. 1981. México: Oaxaca. 3-IX-1979, *F. Chiang, F. González Medrano, P. Dávila & V. Jaramillo* F-391. **ISOTIPO**. México: Puebla. 7-III-1980, *T. Wendt & D.K. Bailey* 2476. **PARATIPO**.

*Casimiroa pringlei* (S. Watson) Engl. var. *neoleonensis* Martínez, *An. Inst. Biol. Méx.* 22:40. 1951. México: Nuevo León. 18-VII-1949, *A. Garza Hernández* C-3. **ISOTIPO**.

*Casimiroa sapota* Oerst. forma *costarricensis* Martínez, *An. Inst. Biol. Méx.* 22:61. 1951. Costa Rica: San José. 14-V-1949, *M. Quiroz* 1558. **ISOTIPO**.

*Casimiroa sapota* Oerst. forma *glabrata* Martínez, *An. Inst. Biol. Méx.* 22:59. 1951. México: Durango. V-1949, *R. Lezama-Michel* C-15. **ISOTIPO**.

*Casimiroa sapota* Oerst. var. *villosa* Calvo & Martínez forma *tonilensis* Martínez, *An. Inst. Biol. Méx.* 22:76. 1951. México: Jalisco. 25-VII-1950, *R. Rodríguez-Caballero* C-25. **ISOTIPO**.

*Decazyx esparzae* Chiang, *Bol. Soc. Bot. Méx.* 43:1. 1982. México: Tabasco. 15-V-1982, *S. Zamudio, A. Suárez & A. Guadarrama* 322. **ISOTIPO**.

*Helietta lottiae* Chiang, *Brittonia* 35:455. 1984. México: Jalisco. 3-X-1977, *L. Alfredo Pérez L.* 1685. **ISOTIPO**. México: Jalisco. 30-III-1975, *A. Solís-Magallanes* 3630. **PARATIPO**.

*Zanthoxylum pringlei* Watson, *Proc. Amer. Acad. Arts* 26:134. 1891. México: San Luis Potosí. 25-VI; 3-X-1890, *C. G. Pringle* 3102. **ISOTIPO**.

### Salicaceae

*Populus guzmanantlensis* Vázquez & Cuevas, *Acta Bot. Mex.* 8:39. 1989. México: Jalisco. 14-X-1988, *R. Cuevas & L. Guzmán* 3224. **ISOTIPO**. México: Jalisco. 14-X-1988, *R. Cuevas & L. Guzmán* 3224a. **PARATIPO**.

*Populus simaroa* Rzedowski, *Bol. Soc. Bot. Méx.* 35:37. 1975. México: Estado de México. 29-IV-1973, *J. Rzedowski* 30469. **HOLOTIPO**.

### Sapindaceae

*Cupania verapazensis* Lundell, *Wrightia* 5:2. 1972. Guatemala: Baja Verapaz. 15-III-1972, *E. Contreras* 11333. **ISOTIPO**.

*Urvillea bitermata* Weatherby, *Proc. Amer. Acad. Arts* 45:425. 1910. México: Guerrero. 24-VII-1907, *C. G. Pringle* 10380. **ISOTIPO**.

### Sapotaceae

*Bumelia verruculosa* Cronquist, *Journ. Arnold Arb.* 26:463. 1945. México: San Luis Potosí. 7-III-1899, *C. G. Pringle* 6984. **ISOTIPO**.

*Calocarpum huastecanum* Gilly, *Bull. Torrey Bot. Club* 71:659. 1944. México: San Luis Potosí. 14-VII-1943, *C. L. Gilly & H. W. Rickett* 12. **ISOTIPO**.

*Sideroxylon calophylloides* Lundell, *Contr. Univ. Michigan Herb.* 6:56. 1941. México:

Chiapas. 16-VII-1940, *E. Matuda* 4195. **ISOTIPO**.

#### **Saxifragaceae**

*Heuchera acutifolia* Rose, Proc. U. S. Nat. Mus. 29:438. 1905. México: Hidalgo. 26-IV-1904, *C. G. Pringle* 8806. **ISOTIPO**.

*Heuchera amoena* Rosendahl, Butters & Lakela, Univ. Minn. Press: 75. 1936. México: Nuevo León. 20-III-1906, *C. G. Pringle* 10232. **ISOTIPO**.

#### **Scrophulariaceae**

*Berendtia levigata* Robinson & Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 32:39. 1896. México: Puebla. 24-XII-1895, *C. G. Pringle* 6294. **ISOTIPO**.

*Buchnera tenuissima* Philcox, Kew Bull.: 280. 1965. México: Estado de México. 29-XI-1933, *G. B. Hinton* 5275. **ISOTIPO**.

*Castilleja aurea* Robinson & Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 32:39. 1896. México: Morelos. 19-XI-1895, *C. G. Pringle* 6204. **ISOTIPO**.

*Castilleja macrostigma* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 26:173. 1891. México: Estado de México. 28-VII-1890, *C. G. Pringle* 3194. **ISOTIPO**.

*Castilleja mcvaughii* N. Holmgren, Brittonia 18:203. 1976. México: Jalisco. 20-21-III-1965, *R. McVaugh* 23124. **ISOTIPO**. México: Jalisco. 20-21-III-1965, *R. McVaugh* 23124A. **PARATIPO**.

*Castilleja ortegae* Standley, Field Mus. Publ. Bot. 11:174. 1936. México: Sinaloa. V-1931, *J. González-Ortega* 6850. **ISOTIPO**.

*Castilleja pectinata* Mart. & Gal., Bull. Acad. Brux. 12:27. 1845. México: Oaxaca. 16-X-1894, *C. G. Pringle* 4986. **ISOTIPO**.

*Castilleja pterocaulon* N. Holmgren, Brittonia 18:206. 1976. México: Jalisco. 19-22-III-1965, *R. McVaugh* 23174. **ISOTIPO**.

*Castilleja schaffneri* var. *cinerascens* Eastwood, Contr. Gary Herb. 36:573. 1909. México: Puebla. 27-VII-1901, *C. G. Pringle* 8545. **ISOTIPO**.

*Castilleja venusta* Rzedowski, Bol. Soc. Bot. Méx. 35:43. 1975. México: Guerrero. 5-XII-1963, *J. Rzedowski* 18150. **HOLOTIPO**.

*Elytraria mexicana* P. A. Fryxell & S. D. Koch, Aliso 11:541. 1987. México: Guerrero. 11-XI-1983, *S. D. Koch* & *P. A. Fryxell* 83103. **ISOTIPO**.

*Gentrya racemosa* Breedlove & Heckard, Brittonia 22:21. 1970. México: Sinaloa. 22-II-1969, *D. E. Breedlove* 16456. **ISOTIPO**.

*Lamourouxia exserta* Robinson & Greenman, Am. Journ. Sci. 50:171. 1895. México: Oaxaca. 18-X-1894, *C. G. Pringle* 4995. **ISOSINTIPO**.

*Lamourouxia parayana* Ernst, Smithsonian Contr. Bot. 6:33. 1972. México: Estado de México. 2-XI-1956, *L. Paray* 2242. **ISOTIPO**.

*Lamourouxia pringlei* Robinson & Greenman, Garden and Forest 8:273. 1895. México: Oaxaca. 25-IX-1894, *C. G. Pringle* 4927. **ISOSINTIPO**.

*Lophospermum chiapensis* Elisens., Syst. Bot. Monogr. 5:73. 1985. México: Chiapas. 9-II-1972, *D. E. Breedlove* 24071. **ISOTIPO**.

*Lophospermum purpurescens* Elisens., Syst. Bot. Monogr. 5:78. 1985. México: Veracruz. 16-IX-1970, *F. Ventura* 2392. **ISOTIPO.**

*Lophospermum turneri* Elisens., Syst. Bot. Monogr. 5:71. 1985. México: Chiapas. 21-II-1967, *A. Shilom Ton* 2100. **ISOTIPO.**

*Maurandella hederifolia* Rothmaler, Feddes Repertorium 52:27. 1943. México: Coahuila. 12-III-1983, *C. P. Cowan & K. C. Nixon* 3793. **ISOTIPO.**

*Mimulus rupestris* Greenman, Ann. Missouri Bot. Gard. 11:142. 1924. México: Morelos. 6-V-1900, *C. G. Pringle* 8348. **ISOTIPO.**

*Penstemon isophyllus* Robinson, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. 31:267. 1904. México: Puebla. 13-VIII-1901, *C. G. Pringle* 8568. **ISOTIPO.**

*Penstemon rotundifolium* Gray, Proc. Amer. Acad. Arts 22:307. 1887. México: Chihuahua. X-1886, *C. G. Pringle* 1159. **ISOTIPO.**

*Seymeria deflexa* Eastwood, Proc. Amer. Acad. Arts 44:607. 1909. México: Nuevo León. 19-IX-1907, *C. G. Pringle* 10398. **ISOTIPO.**

*Stemodia macrantha* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 43:27. 1907. México: Michoacán. 28-I-1907, *C. G. Pringle* 10356. **ISOTIPO.**

*Uroskinnera hirtiflora* Hemsley var. *breviloba* Wendt, Bol. Soc. Bot. Méx. 45:136. 1983. México: Veracruz. 11-III-1982, *T. Wendt, A. Villalobos & I. Navarrete* 3650. **ISOTIPO.**

## Simaroubaceae

*Picramnia hirsuta* W. Thomas, Brittonia 40:99. 1988. México: Chiapas. 24-V-1985, *W. Thomas & J. L. Villaseñor* 3629. **PARATIPO.**

*Picramnia deflexa* W. Thomas, Brittonia 40:92. 1988. México: Chiapas. 27-V-1985, *W. Thomas & J. L. Villaseñor* 3652. **ISOTIPO.**

*Recchia simplicifolia* Wendt, Lott & Cowan, Brittonia 37:219. 1985. México: Veracruz. 3-VI-1981, *T. Wendt, A. Villalobos, J. García, I. Navarrete & Angüiano* 3409. **ISOTIPO.**

## Solanaceae

*Bassovia stellata* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 41:246. 1905. México: Hidalgo. 24-V-1904, *C. G. Pringle* 8824. **ISOTIPO.**

*Cestrum flavescens* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 34:572. 1899. México: Morelos. 11-V-1898, *C. G. Pringle* 6832. **ISOTIPO.**

*Cestrum hartwegii* var. *pedicellatum* Francey, Condollea 6:117. 1935. México: Puebla. 22-IV-1904, *C. G. Pringle* 10005. **ISOSINTIPO.**

*Chamaesaracha rzedowskiana* A. T. Hunziker, Contr. Gray Herb. 210:23. 1980. México: San Luis Potosí. 1-III-1959, *J. Rzedowski* 10103. **HOLOTIPO e ISOTIPO.**

*Datura pruinosa* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 33:486. 1898. México: Oaxaca. 8-VII-1897, *C. G. Pringle* 6732. **ISOSINTIPO.**

*Lycianthes multiflora* Bitter, Abh. Naturw. Ver. Bremen 24:361. 1920. Costa Rica:

Tucurrique. I-1899, A. Tonduz 13173. **ISOTIPO.**

*Lycium arochae* Chiang, Wendt & Lott, Madroño 26:180. 1979. México: Coahuila. 27-X-1976, T. Wendt & E. Lott 1903. **ISOTIPO.**

*Lycium isthmense* Chiang, Bol. Soc. Bot. Méx. 35:3. 1975. México: Oaxaca. 19-VI-1974, T. Wendt & F. Chiang 315. **ISOTIPO.**

*Physalis angustiloba* Waterfall, Rhodora 69:320. 1967. México: Jalisco. 19-XI-1960, R. McVaugh 21141. **ISOTIPO.**

*Physalis greenmanii* Waterfall, Rhodora 69:226. 1967. México: Veracruz. 27-IV-1899, C. G. Pringle 8104. **ISOTIPO.**

*Physalis hastatula* Waterfall, Rhodora 69:111. 1967. México: Jalisco. 9-12-VIII-1958, R. McVaugh 16778. **ISOTIPO.**

*Physalis hintonii* Waterfall, Rhodora 69:226. 1967. México: Estado de México. 17-IX-1935, G. B. Hinton 8457. **ISOTIPO.**

*Physalis jaliscensis* Waterfall, Rhodora 69:231. 1967. México: Jalisco. 29-XI-1960, R. McVaugh 21512. **ISOTIPO.**

*Physalis latecorollata* Waterfall, Rhodora 69:117. 1967. México: Oaxaca. 20-IX-1965, C. García (sin número). **HOLOTIPO.**

*Physalis michoacanensis* Waterfall, Rhodora 69:215. 1967. México: Michoacán. 16-IX-1958, R. McVaugh 17931. **ISOTIPO.**

*Physalis minimaculata* Waterfall, Rhodora 69:219. 1967. México: Michoacán. 16-IX-1958, R. McVaugh 17902. **ISOTIPO.**

*Physalis subintegra* Fernald, Proc. Amer. Acad. Arts 35:567. 1900. México: Estado de México. 19-IX-1899, C. G. Pringle 8225. **ISOSINTIPO.**

*Physalis sulphurea* (Fernald) Waterfall, Rhodora 69:224. 1967. México: Distrito Federal. 4-X-1899, C. G. Pringle 8215. **ISOLECTOTYPE.**

*Solanum atitlanum* Rose, Brittonia 19:364. 1967. Guatemala: Solóla. 1-VIII-1965, K. Roe, E. Roe & S. Mori 773. **ISOTIPO.**

*Solanum axillifolium* Roe, Brittonia 19:363. 1967. México: Oaxaca. 22-VII-1965, K. Roe, E. Roe & S. Mori 492. **ISOTIPO.**

*Solanum brevipedicellatum* Roe, Brittonia 19:361. 1967. Guatemala: Quezaltenango. 31-VII-1965, K. Roe, E. Roe, & S. Mori 741. **ISOTIPO.**

*Solanum chiapasense* Roe, Brittonia 19:367. 1967. México: Chiapas. 8-VIII-1965, K. Roe, E. Roe & S. Mori 986. **ISOTIPO.**

*Solanum molinarum* J. L. Gently, Phytologia 26:276. 1973. Honduras: Comayagua. 28-IX-1969, A. Molina 24532. **ISOTIPO.**

*Solanum pulverulentifolium* Roe, Brittonia 19:365. 1967. México: Chiapas. 11-VIII-1965, K. Roe, E. Roe & S. Mori 1174. **ISOTIPO.**

#### **Sterculiaceae**

*Ayenia fruticosa* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 5:195. 1899. México: Puebla. 28-VII-1897, C. G. Pringle 6743. **ISOTIPO.**

*Ayenia pringlei* Cristóbal, Opera Lilloana 4:77. 1960. México: Michoacán. 20-VIII-1902, C. G. Pringlei 8669. **PARATIPO.**

*Ayenia mirandae* Cristóbal, An. Inst. Biol. Méx. 32:197. 1961. México: Guerrero. 30-VIII-1960, C. L. Cristóbal (sin número). **ISOTIPO.**

*Byttneria atrata* Bullock, Kew Bull.:1. 1936. México: Estado de México. 27-IX-1933, G. B. Hinton 4830. **ISOTIPO.**

*Helicteres vegae* Cristóbal, Bonplandia 6:71. 1987. México: Sinaloa. 26-VIII-1986, R. Vega, G. Bojorquez 2074. **ISOTIPO.**

#### Theaceae

*Freziera jaramilloi* A. Gentry, Ann. Missouri Bot. Gard. 68:114. 1981. Colombia: Chocó. 27-VIII-1976, E. Forero, R. Jaramillo, & Z. Piñeros 2201. **ISOTIPO.**

*Ternstroemia huasteca* Bartholomew, Phytologia 64:458. 1988. México: Hidalgo. 5-V-1987, B. Bartholomew 4035. **ISOTIPO.**

#### Tiliaceae

*Heliocarpus velutinus* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 8:317. 1905. México: Morelos. 28-X-1902, C. G. Pringle 8694. **ISOTIPO.**

*Tilia sargentiana* Bush, Am. Midl. Nat. 11:557. 1929. México: Morelos. 30-VII-1906, C. G. Pringle 10264. **ISOTIPO.**

*Triumfetta columnarioides* Bullock, Kew Bull.:292. 1937. México: Estado de México. 20-X-1933, G. B. Hinton 4917. **ISOTIPO.**

*Triumfetta gonophora* W. W. Thomas & McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 11:306. 1978. México: Jalisco. 22-23-III-1965, R. McVaugh 23229. **ISOTIPO.**

*Triumfetta hintonii* Sprague, Kew Bull.:294. 1937. México: Estado de México. 22-XI-1934, G. B. Hinton 7018. **ISOTIPO.**

*Triumfetta indurata* Thomas & McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 11:308. 1978. México: Jalisco. 16-X-1960, R. McVaugh 20312. **PARATIPO.**

*Triumfetta medusae* Thomas & McVaugh, Contr. Univ. Michigan Herb. 11:309. 1978. México: Jalisco. 7-III-1970, R. McVaugh 6024. **PARATIPO.**

#### Turneraceae

*Turnera pringlei* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 5:166. 1899. México: Puebla. 29-VIII-1897, C. G. Pringle 6692. **ISOTIPO.**

#### Ulmaceae

*Celtis platycaulis* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 39:78. 1903. México: Morelos. 5-VII-1901, C. G. Pringle 8535. **ISOTIPO.**

*Ulmus lesueurii* Standley, Field Mus. Publ. Bot. 17:235. 1937. México: Chihuahua. 24-VIII-1936, H. LeSueur 595. **ISOTIPO.**

#### Umbelliferae

*Coaxana bambusoidea* Mathias & Constance, Contr. Univ. Michigan Herb. 11:13. 1973. México: Guerrero. 29-I-1965, J. Rzedowski & R. McVaugh 247. **PARATIPO.**

*Dahliaphyllum almedae* Constance & Breedlove, Acta Bot. Mex: 26:83. 1994. México: Guerrero. 20-X-1984, D. E. Breedlove 61970. **ISOTIPO.**

*Donnellsmithia hintonii* Mathias & Constance, Bull. Torrey Bot. Club 68:255. 1941. México: Estado de México. 19-IX-1935, *G. B. Hinton* 8463. **ISOTIPO**.

*Eryngium balansae* Wolff, Feddes Repertorium 7:274. 1909. Paraguay: Villa Rica. XI-1874, *B. Balansa* 1086. **ISOTIPO**.

*Eryngium hassleri* Wolff, Engl. Bot. Jahrb. 40:298. 1908. Paraguay: Yhú. XI-1905, *E. Hassler* 9634. **ISOTIPO**.

*Eryngium nudicaule* Lamarck var. *peruvianum* Urbatsch, Mart. Fl. Bras. 11.1:304. 1879. Bolivia: Larecaja. II-III-1858, *G. Mandon* 585. **ISOTIPO**.

*Eryngium plantaginifolium* Wolff, Engl. Bot. Jahrb 40:297. 1908. Paraguay: Yhú. year 1905, *E. Hassler* 9561. **ISOTIPO**.

*Eryngium pringlei* Hemsley & Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 8:333. 1905. México: San Luis Potosí. 10-VII-1891, *C. G. Pringle* 3759. **ISOTIPO**.

*Museniopsis arguta* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 8:336. 1905. México: Estado de México. 13-IX-1901, *C. G. Pringle* 8612. **ISOTIPO**.

*Oenanthe pringlei* Coulter & Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 3:307. 1895. México: Oaxaca. 25-X-1894, *C. G. Pringle* 6009. **ISOTIPO**.

*Prionosciadium lilacinum* Mathias & Constance, Contr. Univ. Michigan Herb. 11:17. 1973. México: Jalisco. 18-VIII-1972, *S. G. Weller* 682. **ISOTIPO**.

*Rhodosciadium glaucum* Coulter & Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 3:309. 1895. México:

Oaxaca. VIII-IX-1894, *C. G. Pringle* 4823. **ISOSINTIPO**.

*Sanicula simulans* Hoover, Leaf. W. Bot. 10:300. 1966. U.S.A.: California. 3-III-1958, *R. F. Hoover* 8411. **ISOTIPO**.

*Tauschia neglecta* Calderón & Constance, Bol. Soc. Bot. Méx. 41:19. 1981. México: Estado de México. 31-VII-1977, *J. Rzedowski* 35009. **HOLOTIPO** e **ISOTIPO**.

#### Valerianaceae

*Valeriana tanacetifolia* Meyer, Ann. Missouri Bot. Gard. 38:490. 1951. México: Estado de México. 11-VIII-1933, *G. B. Hinton* 4420. **PARATIPO**.

#### Verbenaceae

*Aloysia barbata* (T. S. Brandege) Moldenke var. *acapulcensis* Moldenke, Phytologia 12:477. 1966. México: Guerrero. 23-XII-1957, *L. Paray* 2666. **HOLOTIPO**.

*Citharexylum hidalgense* Moldenke, Phytologia 1:414. 1940. México: Hidalgo. 22-IV-1904, *C. G. Pringle* 8969. **ISOTIPO**.

*Citharexylum ovatifolium* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 32:301. 1897. México: Morelos. VIII-IX-1896, *C. G. Pringle* 6540. **ISOTIPO**.

*Citharexylon pringlei* Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 41:243. 1905. México: Hidalgo. 13-VII-1904, *C. G. Pringle* 8932. **ISOTIPO**.

*Citharexylon rosei* Greenman var. *pilosum* Moldenke, Phytologia 8:14. 1961. México: Jalisco. 18-VIII-1958, *R. McVaugh* 17152. **ISOTIPO**.



*Lantana achyranthifolia* Desf. var. *grandifolia* Moldenke, Phytologia 18:210. 1969. México: Morelos. 6-VIII-1967, J. Flores-Crespo 11. **HOLOTIPO**.

*Lantana frutilla* Moldenke var. *longipes* Moldenke, Phytologia 18:294. 1969. México: Tamaulipas. VII-1960, P. S. Martin & B. E. Harrell 52. **ISOTIPO**.

*Lantana frutilla* Moldenke var. *obtusifolia* Moldenke, Phytologia 14:217. 1967. Guatemala: Quetzaltenango. 31-VII-1965, K. Roe, E. Roe & S. Mori 680. **ISOTIPO**.

*Lippia appendiculata* Robinson & Greenman, Proc. Amer. Acad. Arts 29:390. 1894. México: Durango. 20-XI-1891, C. G. Pringle 4625. **ISOTIPO**.

*Lippia culmenicola* Moldenke, Phytologia 13:445. 1966. México: Jalisco. 16-III-1965, R. McVaugh 23036. **ISOTIPO**.

*Lippia hypoleia* Briq. var. *ovatifolia* Moldenke, Phytologia 14:217. 1967. México: Chiapas. 10-VIII-1965, K. Roe, E. Roe & S. Mori 1121. **ISOTIPO**.

*Lippia mcvaughii* Moldenke, Phytologia 8:388. 1962. México: Colima. 10-XII-1959, R. McVaugh & W. N. Koelz 1660. **ISOTIPO**.

*Lippia michoacana* Moldenke, Phytologia 13:445. 1966. México: Michoacán. 7-III-1965, R. McVaugh 22869. **ISOTIPO**.

*Lippia oaxacana* Robinson & Greenman, Am. Journ. Sci. 50:162. 1895. México: Oaxaca. 1-XI-1894, C. G. Pringle 6021. **ISOTIPO**.

*Lippia rzedowskii* Moldenke, Phytologia 12:478. 1966. México: Zacatecas. 3-XI-1963, J. Rzedowski 17635. **ISOTIPO**.

*Stachytarpheta hintoni* Moldenke, Phytologia 1:431. 1940. México: Estado de México. 29-VIII-1935, G. B. Hinton 8236. **ISOTIPO**.

*Stachytarpheta incana* Moldenke var. *jaliscana* Moldenke, Phytologia 8:394. 1962. México: Jalisco. 5-X-1960, R. McVaugh 19919. **ISOTIPO**.

*Verbena hintoni* Moldenke, Phytologia 1:349. 1940. México: Estado de México. 28-VI-1938, G. B. Hinton 11991. **ISOTIPO**.

*Vitex pyramidata* Robinson, Proc. Amer. Acad. Arts 29:321. 1894. México: Jalisco. 29-VI-1893, C. G. Pringle 4429. **ISOSINTIPO**.

#### Violaceae

*Rinorea mexicana* Lundell, Wrightia 4:39. 1968. México: Chiapas. 5-IV-1966, L. González-Quintero 3433. **ISOTIPO**.

*Rinorea uxpanapana* Wendt, Bol. Soc. Bot. Méx. 45:134. 1983. México: Veracruz. 28-IV-1982, T. Wendt, A. Villalobos, I. Navarrete & A. García 3907. **ISOTIPO**.

*Viola beamanii* Calderón, Phytologia 52:105. 1982. México: Estado de México. 29-V-1980, J. Rzedowski 36662. **HOLOTIPO e ISOTIPO**.

*Viola hemsleyana* Calderón, Phytologia 52:101. 1982. México: Estado de México. I-VII-1979, J. Rzedowski 36144. **HOLOTIPO e ISOTIPO**. México: Estado de México. 18-VII-1968, J. Rzedowski 25906. **PARATIPO**.

## Xyridaceae

*Xyris tennesseensis* Kral, Rhodora 80:444. 1978. U.S.A.: Tennessee. 26-VIII-1969, R. Kral 36370. **ISOTIPO**.

Los estados de la República Mexicana mejor representados en la colección de ejemplares tipo del Herbario ENCB son: (gráfica 2).

## Zingiberaceae

*Costus dirzoi* García-Mendoza & Ibarra-Manríquez. Ann. Missouri Bot. Gard. 78:1081. 1991. México: Veracruz. 22-V-1989, G. Ibarra-Manríquez 3400. **ISOTIPO**. México: Veracruz. 15-I-1990, S. Sinaca-Colín 1564. **PARATIPO**.

### ESTADO No. DE EJEMPLARES

Oaxaca	125
Guerrero	115
Jalisco	110
Michoacán	76
Estado de México	72
Hidalgo	56

## CONCLUSIONES

En la actualidad el Herbario de la ENCB cuenta con 1044 ejemplares tipo, la mayoría corresponde a México con 979 especímenes; la colección también alberga tipos descritos de Norteamérica con 21, Centroamérica con 28 y América del Sur con 16. Las familias mejor representadas en la colección de ejemplares tipo del Herbario ENCB son: (gráfica 1).

Los colectores que destacan por el número de sus ejemplares depositados en la colección de tipos son: (gráfica 3).

### COLECTOR No. DE EJEMPLARES

C. G. Pringle	335
J. Rzedowski	108
G. B. Hinton	96
R. McVaugh	96
D. E. Breedlove	15
L. Paray	14

### FAMILIA No. DE EJEMPLARES

Compositae	200
Leguminosae	70
Gramineae	37
Labiatae	34
Orchidaceae	29
Scrophulariaceae	28
Malvaceae	25
Solanaceae	24
Crassulaceae	23
Rubiaceae	19

A continuación se menciona el número de ejemplares de acuerdo al tipo que se encontró en la colección del Herbario ENCB (gráfica 4).

### TIPOS No. DE EJEMPLARES

Isotipos	830
Holotipos	96
Paratipos	79
Isosintipos	31
Isoparatipos	4
Isolectotipos	2
Isonototipos	1

Las revistas nacionales y extranjeras en donde los ejemplares tipo están descritos son: (gráfica 5).

REVISTA	No. DE TAXA
Proc. Amer. Acad. Arts	122
Brittonia	82
Phytologia	82
Contr. Herb. Michigan Univ.	58
Bol. Soc. Bot. Méx.	46
Contr. Gray Herb.	40
Contr. U. S. Natl. Herb.	39
Kew Bull.	31
Acta Bot. Mex.	27
Wrightia	27
Bull. Torrey Bot. Club	23
Ann. Missouri Bot. Gard.	19
Orchidea (Méx.)	18
Rhodora	17
Madroño	15

Las cifras antes mencionadas se incluyen para dar idea general del contenido de la colección aunque en un futuro próximo serán distintas como resultado de los intercambios, o bien aquellos que son producto de las investigaciones del Herbario ENCB.

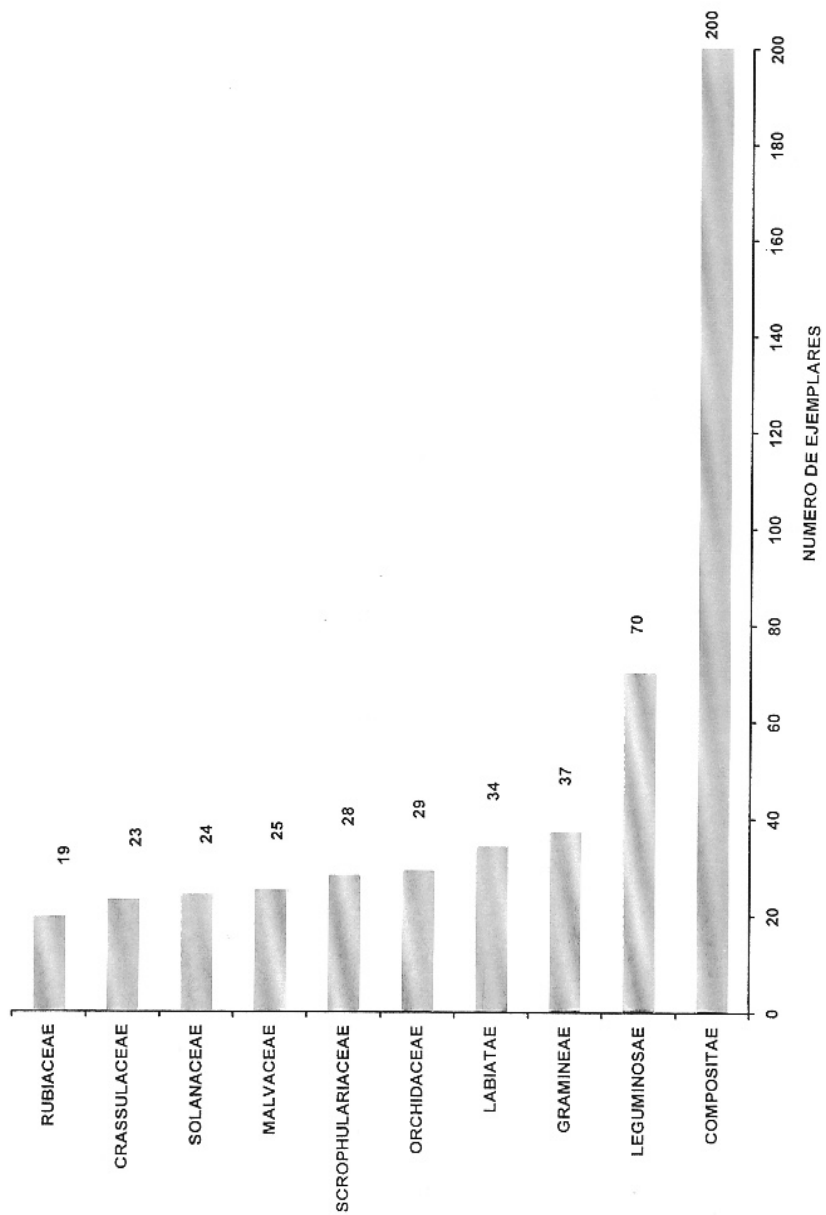
### AGRADECIMIENTOS

Los autores desean agradecer a la Bióloga Graciela Calderón de Rzedowski y al Dr. Jerzy Rzedowski por haber iniciado el registro de los ejemplares tipo que forman parte del acervo del Herbario ENCB.

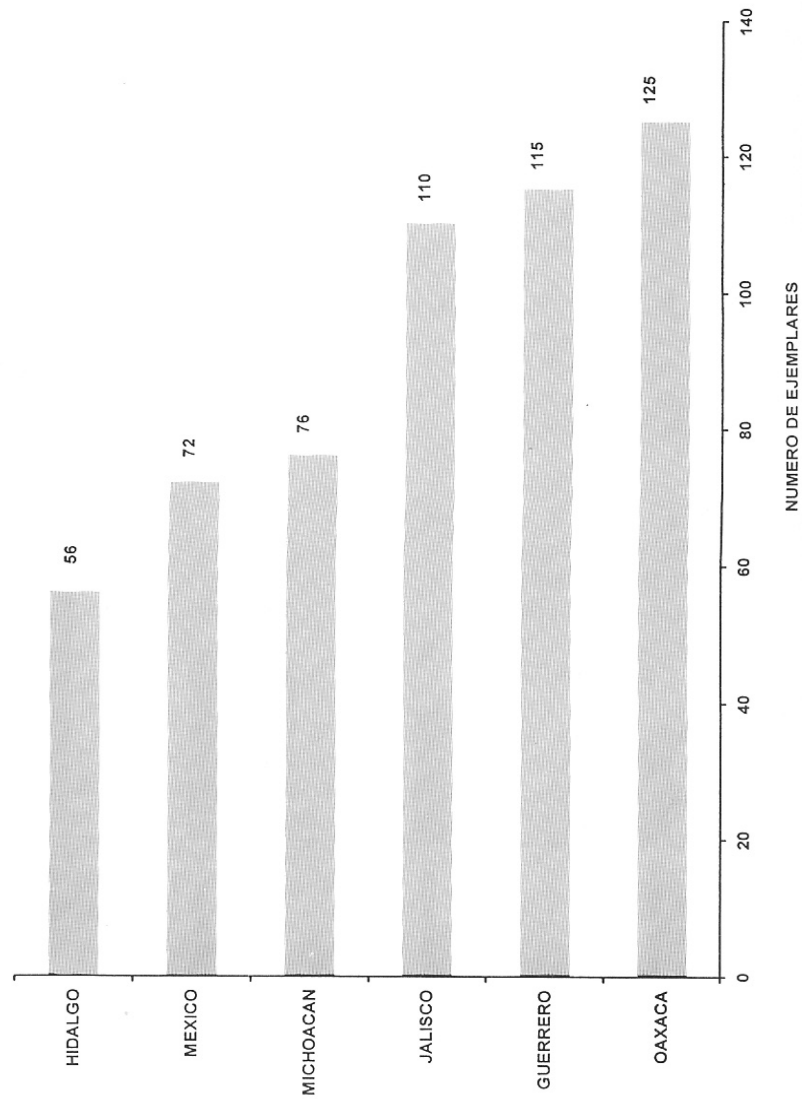
### LITERATURA CITADA

- Arreguín, M. L. y R. Valenzuela. 1986. Segundo Catálogo de los Herbarios Institucionales Mexicanos. Consejo Nacional de la Flora de México. 143 pp.
- Dávila, P. y M. T. Germán. 1991. Colecciones Biológicas Nacionales del Instituto de Biología. Herbario Nacional de México. Universidad Nacional Autónoma de México. 122 pp.
- Hernández, R. y R. Lira. 1991. Catálogo de ejemplares tipo del Herbario Nacional de México (MEXU), I. Criptógamas y Gramineas. An. Inst. Biól. Univ. Nac. Autón. Méx. Ser. Bot. 61(2):45-63.
- Rzedowski, J. 1976. Primer Catálogo de Herbarios Institucionales Mexicanos. Sociedad Botánica de México. pp.

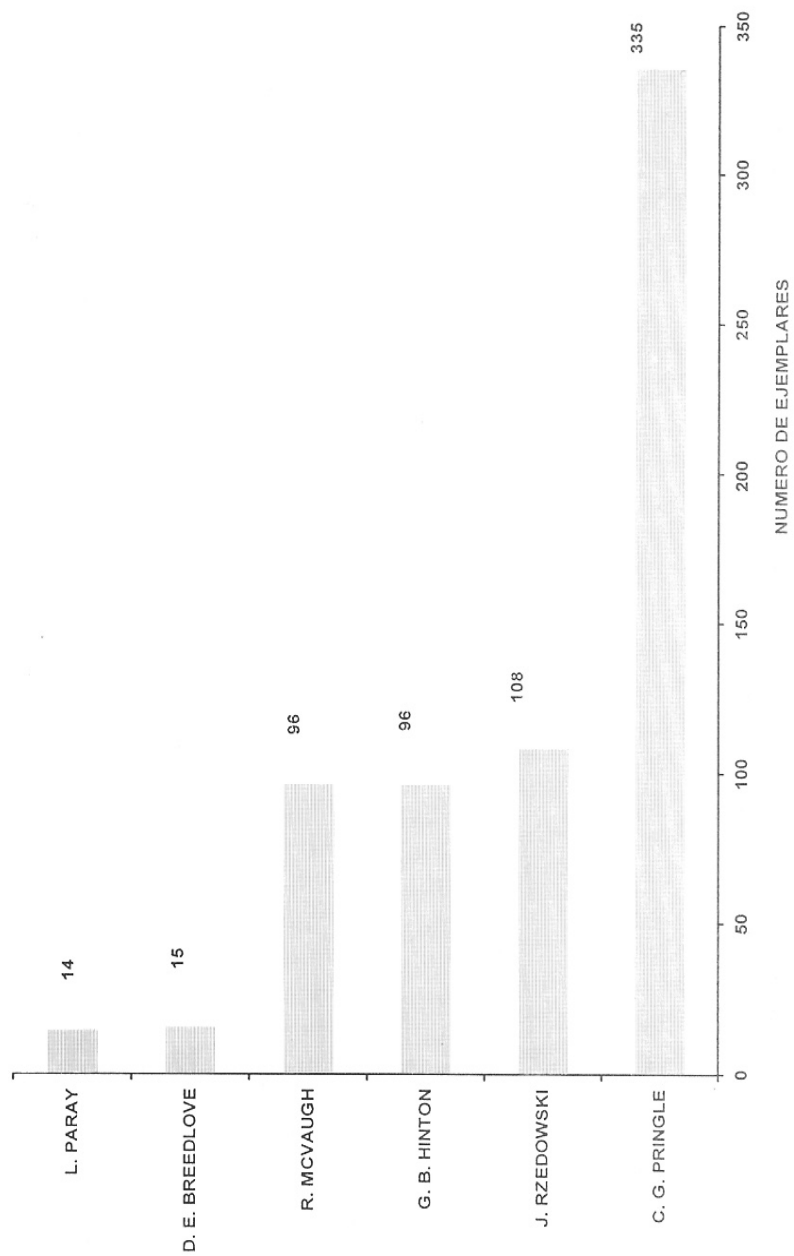
GRAFICA 1. FAMILIAS MEJOR REPRESENTADAS DENTRO DE LA COLECCION DE TIPOS DEL HERBARIO ENCB.



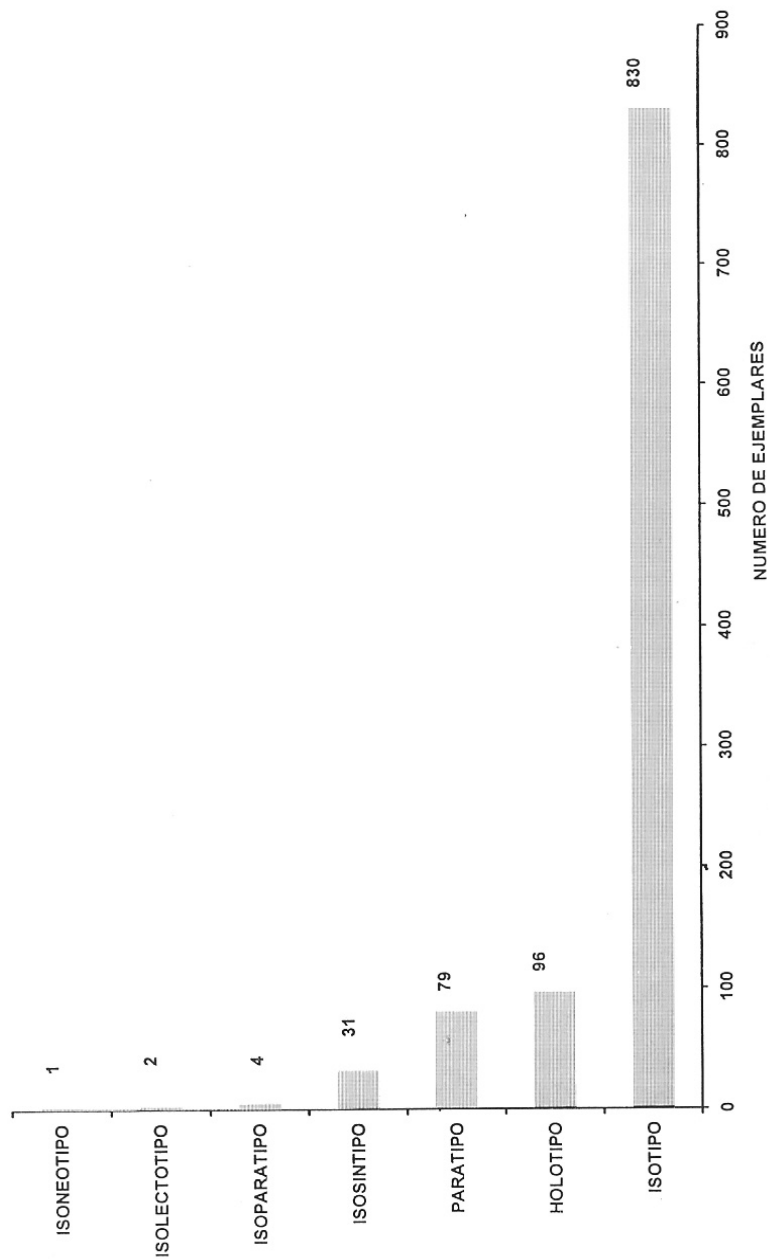
GRAFICA 2. ESTADOS MEJOR REPRESENTADOS EN LA COLECCION DE TIPOS DE LA ENCB.



GRAFICA 3. COLECTORES CON MAYOR REPRESENTACION EN LA COLECCION DE TIPOS DE LA ENCB.



GRAFICA 4. RELACION DE EJEMPLARES DE LA COLECCION DE TIPOS  
DE LA ENCB DE ACUERDO A SU CALIDAD.



GRAFICA 5. RELACION DE PUBLICACIONES NACIONALES Y EXTRANJERAS EN LAS QUE LOS EJEMPLARES TIPO DE LA ENCB HAN SIDO DESCRITOS.

